

Геномика	1280
ПЦР	1280
ДНК и РНК изоляция	1288
Термоциклеры	1291
ПЦР шкафы	1295
ДНК-электрофорез	1296
Гель-документирование	1300
Фильтрация, концентрирование	1303
Электропорации	1305
Протеомика	1306
ИФА	1306
Считыватели микропланшетов и шайбы	1310
Электрофорез белков	1311
Блоттинг	1312
Блоттинг-визуализация	1314
Очистка	1315
Клеточные культуры	1318
Культивирование	1318
Аспиратор	1333
Фильтрация	1335
Ламинарный шкаф	1339
Микробиология	1342
медиа, реагенты	1342
Культивирование	1345
Стерилизаторы и горелки	1363
Разрушение клеток	1369
Разрушение клеток	1373
Фильтрация	1374
Анализ	1375
Гистология	1380
Гистологические кассеты	1380
Микротомы	1381
Скальпели	1382
Наборы для рассекания	1385
Парафиновая баня	1386
Принадлежности и реагенты	1387
Общие предметы потребления	1390
Микропробирки	1390
Центрифужные пробирки	1395
Планшеты с глубокими лунками	1396

LLG-ПЦР пробирки и планшеты, ПП

- Качество Премиум класса
- Произведено в чистых комнатах
- Отсутствие РН-аз, ДН-аз, человеческих эндонуклеаз, пирогенов
- Высококачественный полипропилен
- Совместимость с любыми термоциклерами

1 LLG ПЦР пробирки с прикрепленными крышками, полипропилен

- отдельные пробирки
- 0.2 мл или 0.5 мл
- максимальный объем пробирки: 0.25 мл или 0.6 мл в закрытом виде
- индивидуально прикрепленные плоские или выпуклые защелкивающиеся крышки
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	9.407 501
0.2 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	9.407 502
0.5 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	9.407 504
0.5 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	9.407 505

LLG Стрипы на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными крышками, полипропилен

- 0,2 мл для блоков термоциклеров
- плоские или изогнутые крышки
- чистый полипропилен, отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными плоскими крышками	250	9.407 515 2
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными выпуклыми прозрачными крышками	250	9.407 516 3

1

2


9.407 515

3


9.407 516

4


9.407 503

LLG ПЦР стрип из 8 пробирок, полипропилен

- для блоков термоциклеров объемом 0.2 мл
- может быть разрезан и использоваться как отдельные пробирки
- с выпуклыми или плоскими крышками
- открытие крышек без загрязнения
- прост в использовании
- максимальная емкость пробирки: 0,25 мл в закрытом состоянии
- прозрачная крышка
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

5


9.407 514

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, выпуклые крышки	250	9.407 503 4
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, плоские крышки	250	9.407 514 5
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, плоские крышки	120	6.254 729
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, выпуклые крышки	250	7.656 858

1 ПЦР-продукты, BRAND

BRAND значительно расширила свой ассортимент экстра-тонкостенных одноразовых продуктов, которые были специально разработаны для удовлетворения требований ПЦР.

Качественные характеристики

- Подходит для использования в обычных термоциклерах
- ПП, очень тонкие стенки однородной толщины позволяют обеспечить оптимальную передачу тепла и короткое время цикла
- 96-луночный ПЦР планшет с голубым буквенно-цифровым кодом и маркировки с косым углом
- Очень прозрачные плоские крышки оптимально подходят для количественной ПЦР
- Без ДНКазы, ДНК и РНКазы
- Автоклавируемый при 121 °С (2 бар), в соотв. с DIN EN 285
- КПЦР: продукты, которые подходят для ПЦР в реальном времени (КПЦР)

Белые продукты ПЦР предлагают значительно лучшие результаты для количественной ПЦР, и специально рекомендуется многими производителями термоциклеров.

**2 Пробирки ПЦР с крышками, ПП**

Пробирки ПЦР 0,2 мл и 0,5 мл, ПП с крышками, предназначены для использования в термоциклерах с подогревом крышек. Уникальная конструкция крышки обеспечивает плотное прилегание и помогает снизить испарение образца. Различные цвета ПЦР пробирок для удобной классификации.

BRAND

Другие цвета доступны по запросу.

Объем мл	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	выпуклая крышка	прозрачная	1000	9.409 370
0,2	плоская крышка	прозрачная	1000	9.409 371
0,5	плоская крышка	прозрачная	1000	9.409 372

**3 4 Стрипы из 8/12 ПЦР пробирок вместе с крышками. ПП, автоклавируемые**

Полипропилен. Стрипы из 8 или 12 ПЦР пробирок, 0,2 мл. Стрипы крышек из 8 или 12 выпуклых крышек (можно купить отдельно) обеспечивают плотное прилегание в течение всех циклов ПЦР, защищая образцы от перекрестного заражения. Пробирки имеют ремешок для удерживания на одном конце, и на каждой крышке есть небольшой выступ для осторожного открытия, без загрязнения. Толщина стенки пробирки способствует быстрой передаче тепла по всей поверхности. Изготовлены из чистого полипропилена, свободного от РНаз, ДНаз, ДНК. Автоклавируется при 121 °С (2 бар), в соответствии с DIN EN 285.

BRAND

Другие цвета доступны по запросу.



Объем мл	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	8 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	9.409 374
0,2	8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	9.409 375
0,2	стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными плоскими крышками	прозрачные	250	4.007 894
0,2	стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными выпуклыми крышками	прозрачные	250	4.007 895
0,2	12 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	9.409 628
0,2	12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	9.409 633

Стрипы ПЦР пробирок, ПП, с прикрепленными индивидуальными крышками

Стрипы из 8 ПЦР пробирок с прикрепленными, плоскими индивидуальными крышками, надежная защита от загрязнения. Высокая прозрачность крышек прекрасно подходит для количественной ПЦР в Реальном Времени. Доступны стандартный (0,2 мл) и малый объем (0,15 мл).

BRAND

Объем мл	Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,20	Standard	прозрачные	120	6.228 560 2
0,20	Standard	белый	120	9.409 245
0,15	Low Profile	прозрачные	120	9.409 377 1
0,15	Low Profile	белый	120	9.409 246 3



9.409 377



6.228 560



9.409 246



4 Стрип пробирок ПЦР со стрипом крышек

Восемь 0,2 мл ПЦР пробирок в стрипе, соединенных со стрипом из 8 выпуклых крышек. ПП. Откидные, куполообразные крышки делают легкими открытия и закрытия пробирок.

BRAND

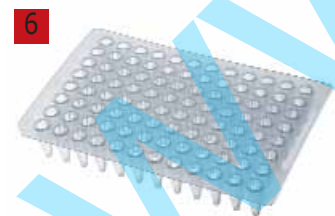
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бесцветная	125	9.409 373



9.407 507

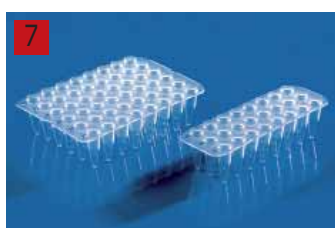
LLG 96-луночные ПЦР-планшеты, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- прозрачное дно лунки для видимости пробы с V-образным дном
- совместимы с большинством термоциклеров
- постоянная толщина дна для равномерного распределения температуры
- отверстия в юбке для упрощения переноски
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.



6.238 061

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный ПЦР планшет с юбкой, низкий, ПП	200	25	9.407 507 5
96-луночный ПЦР планшет без юбки, ПП	300	25	6.238 061 6



7 24- и 48-луночные ПЦР Планшеты, без юбки, ПП

0,2 мл лунки. Планшеты экономны по стоимости материала и позволяют работать с малыми количествами образцов.

BRAND

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
24-х луночные, стандартный профиль, приподнятые края	прозрачные	40	6.229 655
24-х луночные, стандартный профиль, приподнятые края	белые	40	4.007 901
48-ми луночные, стандартный профиль, приподнятые края	прозрачные	20	9.409 368
48-ми луночные, стандартный профиль, приподнятые края	белые	20	4.007 902

Белые изделия для ПЦР в реальном времени

Новая серия принадлежностей белого цвета для ПЦР способствует получению значительно лучших результатов, чем в бесцветных пробирках или планшетах. Изделия этой серии равномерно окрашены диоксидом титана, тем не менее поверхность остается гладкой, что способствует оптимальному отражению флуоресцентного сигнала.

96 луночных ПЦР-планшетов, PP, для ПЦР или КПЦР

ПЦР-планшет с ультратонкими стенками обеспечивает постоянную и точную передачу тепла. Гладкая внутренняя поверхность лунок минимизирует прикрепление энзимов и нуклеиновых кислот к стенкам. Кайм на лунках сделан для защиты от кросс-контаминации и обеспечивает надежную герметизацию

BRAND

96-луночный, без юбки

Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет без юбки подходит для большинства коммерческих термоциклеров

96-луночный, полуюбка

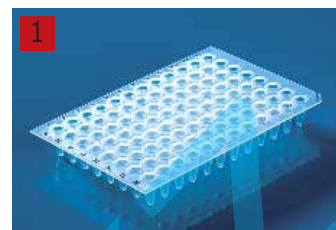
Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет для легкой маркировки или нанесения баркода

96-луночный, полуюбка. Подходит для термоциклера Roche® LightCycler® 480 а также других моделей

Полипропилен, лунки 0,15 мл. Полуюбка. С черным буквенно-цифровым кодом. Доступен к заказу с- или без самоклеящейся герметизирующей пленки (полиэстер, высокая прозрачность, для qPCR)

96-луночный, с юбкой

Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет. Модель повышенной жесткости, оптимальна для использования с автоматическими система пипетирования и для транспортировки.



9.409 247



9.409 351

Описание	Объем мл	Цвет	Срезанный угол	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкий профиль, без юбки	0,15	прозрачный	H12	50	9.409 247
низкий профиль, полуюбка	0,15	прозрачный	A12	50	9.409 256
низкий профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,15	прозрачный	A1	50	9.409 258
низкий профиль, полная юбка*	0,15	прозрачный	H1	50	9.409 351
низкий профиль, без юбки	0,15	белый	H12	50	9.409 248
низкий профиль, полуюбка	0,15	белый	A12	50	9.409 257
низкий профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,15	белый	A1	50	9.409 259
Низкий профиль для систем LightCycler® 480 (Roche®), полуюбка*	0,15	белый	H12	50	4.007 899
Низкий профиль для систем LightCycler® 480 (Roche®), полуюбка, с пленками*	0,15	белый	H12	50	4.007 900
низкий профиль, полная юбка*	0,15	белый	H1	50	9.409 266
стандартный профиль, без юбки	0,20	прозрачный	A12	50	9.409 254
стандартный профиль, полуюбка	0,20	прозрачный	A12	50	9.409 264
стандартный профиль, без юбки, приподнятый кант	0,20	прозрачный	H12	50	9.409 381
стандартный профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,20	прозрачный	H12	50	9.409 383
стандартный профиль, без юбки	0,20	белый	A12	50	9.409 255
стандартный профиль, полуюбка	0,20	белый	A12	50	9.409 265
стандартный профиль, без юбки, приподнятый кант	0,20	белый	H12	50	4.007 896
стандартный профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,20	белый	H12	50	4.007 897

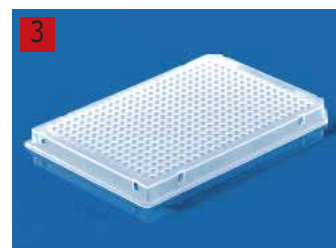
*черная буквенно-цифровая кодировка, без дополнительных обозначений на срезанном крае

3 384-луночные ПЦР-планшеты, белые

Белые, ПП. Подходят для ПЦР в реальном времени. 0,03 мл пробирки.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
с "юбкой" для LightCycler® 480	50	4.007 898



мы поставляем
всю продукцию
производителя





1 2 ПЦР-планшеты, 96/384-луночные, Eppendorf twin.tec®

NEW

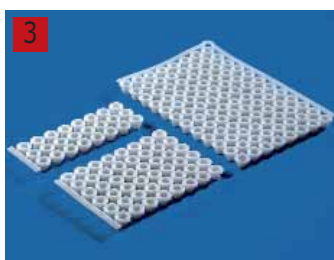
Eppendorf AG

Чистота, стабильность, цвет и другие функции, облегчающие работу в лаборатории.

- Чрезвычайно тонкостенные полипропиленовые лунки гарантируют оптимальную передачу температуры
- Исключительно стабильная и устойчивая к кручению поликарбонатная рама
- Приподнятые края лунок обеспечивают эффективное уплотнение и снижают риск перекрестного загрязнения
- Протестированы и сертифицированы серийно на отсутствие ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР-ингибиторов (ПЦР-очистка), Eppendorf twin.tec®, не содержат бактериальной ДНК
- Доступны три версии: с юбкой, полуюбкой или без юбки
- Автоклавируемы до 121 °C
- Доступны со штрих-кодом (по запросу)



Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, с юбкой	150	прозрачный	25	9.283 661
96-луночный, с юбкой	150	голубой	25	9.283 664
96-луночный, с юбкой	150	красный	25	9.283 665
96-луночный, с юбкой	150	желтый	25	9.283 662
96-луночный, с юбкой	150	зеленый	25	9.283 663
96-луночный, с юбкой, для микробиологии	150	прозрачный	10	4.655 267
96-луночный, с юбкой, для микробиологии	150	голубой	10	4.655 268
96-луночный, с полу-юбкой	250	прозрачный	25	9.283 595
96-луночный, с полу-юбкой	250	голубой	25	9.283 669
96-луночный, с полу-юбкой	250	красный	25	9.283 670
96-луночный, с полу-юбкой	250	желтый	25	9.283 667
96-луночный, с полу-юбкой	250	зеленый	25	9.283 668
96-луночный, с полу-юбкой, для микробиологии	250	прозрачный	10	4.655 269
96-луночный, с полу-юбкой, для микробиологии	250	голубой	10	4.655 270
384-луночный, с юбкой, для микробиологии	40	прозрачный	10	4.655 271
384-луночный, с юбкой, для микробиологии	40	голубой	10	4.655 272

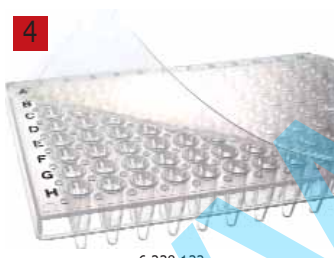


3 ПЦР плчка для герметичности

ПЦР плчки для герметизации предназначены для ПЦР планшет, уменьшают испарение до 75 % относительно обычных. Они обладают высокой эластичностью и герметичностью, автоклавируемы и легко протыкаются наконечниками пипеток.

BRAND

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Герметизирующая пленка для 24-луночного ПЦР планшета	ТПЭ	10	9.409 369
Герметизирующая пленка для 48-луночного ПЦР планшета	ТПЭ	10	6.230 903
Герметизирующая пленка для 96-луночного ПЦР планшета	ТПЭ	5	9.409 384



6.238 132

ПЦР адгезивная пленка и фольга, LLG

Для использования в циклерах с закручивающимися или защелкивающимися крышками. С выступами на концах.

ПЦР пленка: Прозрачная пленка для визуальной проверки проб и флуоресцентных измерений.

ПЦР фольга: Алюминий. Легко прокалывается не прилипает к наконечникам пипеток.

КПЦР фольга: Прозрачная, клейкая, прокалываемая для КПЦР и флуорисценции.

Описание	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР пленка	-20 ... +120	100	6.238 132 4
ПЦР фольга	-80 ... +150	100	9.407 506 5
КПЦР фольга	-40 ... +120	50	6.240 725



9.407 506



6 Валик для пленок для микропланшет BRANDplates®

Валиком прочно и легко наносятся самоклеящиеся плёнки. Тяжёлый резиновый ролик обеспечивает однородное давление при креплении плёнки. Удобная для работы шероховатая ручка.

BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Валик для пленок	1	4.000 392

1 Пленки для герметизации, самоклеящиеся для микропланшет

Для уплотнения ПЦР и глубоких планшет. Самоклеящаяся уплотнительная пленка легко наносится и удаляется без использования дополнительных приспособлений. Доступны различные варианты и особенно подходят для хранения клеточных и тканевых культур.

BRAND



Описание	Применение	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
одинарная пленка	ELISA, ПЦР	полипропилен	100	9.409 386
одинарная пленка, высоко проницаемая	ELISA; ПЦР в реальном времени	полиэстер	100	4.000 237
одинарная пленка	Холодное хранение	алюминий	100	6.223 125
одинарная пленка, ДМСО-устойчивая	Хранение	полипропилен	100	9.408 983
одинарная пленка, газопроницаемая	Изолирующая фольга, газопроницаемая, нестерильная	вискозное волокно	100	9.407 620
одинарная пленка, газопроницаемая, стерильная	Клеточные и тканевые культуры	вискозное волокно	50	6.224 223
одинарная пленка	Автоматика	ПЭ/ПП	50	4.000 389
одинарная пленка	Автоматика	винил	100	6.272 009
одинарная пленка	Хранение, измерение флуоресценции	винил	50	4.000 390
одинарная пленка	Измерение люминесценции	винил	50	4.000 391

2 Полуавтоматическое устройство для запечатывания планшетов AccuSeal

Основные особенности:

- применимо для большинства микропланшетов и термоуплотнений
- удобное управление
- большой цифровой экран для отображения всех параметров работы
- регулировка температуры в диапазоне от 100 до 190 шС, либо без нагрева
- точное поддержание температуры, времени и давления для равномерного уплотнения

Характеристики

Габаритные размеры:	171 x 324 x 362 мм
Масса:	12 кг
Температура запечатывания:	От 100 до 190 °С (с шагом 1,0 °С)
Точность поддержания температуры:	±1,0 °С
Равномерность температуры:	±1,0 °С
Время уплотнения:	0,5 ... 10 сек. (с шагом 0,1 с)
Применимые материалы планшетов:	Полипропилен, полистирол, полиэтилен
Допустимые типы планшетов:	Стандартные планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты (без кромки, с кромкой)
Максимальная высота планшетов:	45 мм
Допустимые типы уплотняющих плочек:	Полипропиленовая фольга, полиэстер-полипропиленовый ламинат, чистая полимерная, тонкослойная чистая полимерная, фольга, фольга-ламинат

Labnet



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuSeal	В комплекте с адаптером для стандартных и глубоколоночных планшетов, 230 В	1	9.595 290
AccuSeal	Адаптер для ПЦР-планшетов	1	9.595 291

Температурный блок LLG exact, алюминиевый

Подходит как для охлаждения, так и для обогрева, универсальное использование, равномерное распределение температуры в блоке, идеально подходит для всех чувствительных к температуре применений.

Алюминиевые блоки с коническими отсеками и закрытым дном для легкой и точной заправки реакционных пробирок и ПЦР пробирок. Точно адаптированная форма отверстий и закрытого дна имеет преимущества по сравнению с цилиндрически пробуренным блоком с открытым дном, например, гораздо лучшая теплопередача и точность температуры. Изготовлен из специального алюминиевого сплава с высокой теплопроводностью.

Идентичные температурные условия для всех образцов. Компактный размер, требующий немного места. Подходит для 96-луночных планшетов, 8 или 12 стрипов и отдельных пробирок. Идеально подходит для работы с 8-ми или 12-канальными пипетками. Блоки для пробирок различных размеров и их комбинаций, все рабочие шаги в одном блоке, отверстия закрыты в нижней части, конической формы, чтобы идеально соответствовать размерам пробирок и оказывать оптимальный теплообмен.

Кол-во мест	Кол-во шт	Кат. номер
96 x 0,2 мл ПЦР пробирки + 6 x 1,5 мл пробирки	1	9.409 015
36 x 0,5 мл пробирки + 11 x 1,5 мл пробирки	1	9.409 016
24 x 1,5 мл пробирки	1	9.409 017
24 x 2,0 мл пробирки	1	9.409 018
25 x 2.0 мл криогенные пробирки с круглым дном 1	1	9.409 006
12 x 15.0 мл пробирки для центрифуги	1	9.409 008



9.409 015



9.409 017



1 96-Well PCR Rack, HDPP

- Изготовлен из полипропилена высокой плотности, полностью автоклавируем. ISOLAB
- Идеален для отбора проб перед и после ПЦР.
- Может использоваться отдельно или устанавливаться в рабочую станцию.
- Штатив для работы/хранения предназначен для 96 ПЦР пробирок 0,2 мл или стрипов из 8 и 12 пробирок.
- Объемная буквенно-цифровая идентификация лунок.
- Полупрозрачная крышка защищает пробирки от пыли и имеет неприлипающую поверхность для безопасного хранения нескольких штативов в штабеле.
- Размеры (Ш x Д x В): 125 x 88 x 31 мм

Для пробирок мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	1	6.255 804



2 96-луночный ПЦР штатив, полипропилен

- Съёмная откидная крышка. Превосходно подходит для пре- или пост-ПЦР обработки проб. Прочный полипропиленовый штатив вмещает отдельные 0,2 мл пробирки или стрипы по 8 или 12 пробирок. Лунки легко идентифицируются с помощью проштампованных цифр и букв. Heathrow Scientific
- Размеры штатива (Д x Ш x В): 130 x 98 x 33 мм. Автоклавируемый.

Для пробирок мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.409 661

3 Двусторонний ПЦР штатив

- Съёмные откидные крышки устанавливаются с обеих сторон. Переворачивайте этот полипропиленовый двусторонний штатив для использования с нужным вам размером пробирок. ПЦР сторона штатива имеет 168 лунок для 0.2 мл пробирок. Heathrow Scientific
- В лунках размещаются 8- или 12- пробирочные стрипы или отдельные пробирки. Противоположная сторона штатива имеет 40 лунок для 0.5 мл пробирок. Обе стороны штатива имеют 12 лунок для 1.5 мл пробирок. Автоклавируемый. Размеры штатива: 206 x 131 x 54 мм.

Для пробирок мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	9.409 660

4 ПЦР коробка и ПЦР штатив

- Штатив можно поместить в коробку. Вместе они представляют идеальное рабочее место для 0,2 мл ПЦР пробирок, отдельных, 8-пробирочных стрипов или 96 луночных планшет. Белая коробка с прозрачной крышкой, можно штабелировать, устойчив к температуре от -80 до +121 °С. BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР коробка / штатив	5	9.409 379



1 ПЦР мини кулер, ПП

С прозрачной крышкой.

BRAND

Для защиты образцов. Мини кулер поддерживает температуру образцов 4 °C около 3 часов. Изолированный гель меняет цвет с фиолетового на розовый при 7 °C. Применяется для 0,2 мл одиночных сосудов, 8-стрипов, 12-стрипов, а так же 96-луночных ПЦР планшет.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР мини кулер	2	6.228 848



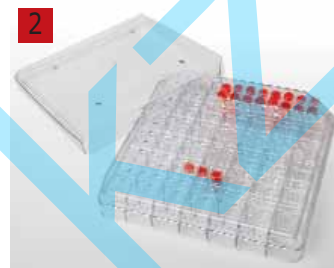
2 Криобокс для ПЦР пробирок

Разработанный по стандартам 53мм морозильной стойки, данный 144-местный холодильный бокс для ПЦР пробирок будет удерживать индивидуальные и/или полосные 0,2 мл ПЦР пробирки.

Bel-Art Products

- Предназначен для хранения ULT при температурах до -86 °C
- Прочный и непроницаемый для влаги
- Прозрачная крышка из поликарбоната и основание, а также буквенно-цифровой индекс делают легким определение образцов в боксе
- Две коробки могут быть сложены одна на другую в 53 мм морозильной стойке при использовании пробирок для ПЦР с плоским верхом

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Криобокс для ПЦР пробирок 144 x 0,2 мл	5	9.401 095



3 4 Охладители для ПЦР

Охладитель ПЦР действует как термохромный индикатор температуры: розовый или светло-голубой (в зависимости от выбора модели) при температуре выше +7 °C, фиолетовый или темно-синий ниже 0 °C.

Eppendorf AG

Поддерживает температуру пробирок более одного часа при температуре 0 °C. Изменение окраски означает повышение температуры выше +7 °C. Удобнее ледяной бани, экономит место и защищает от загрязнения, обеспечивает идеальную подготовку к реакции ПЦР.

О температуре отдельных пробирок можно судить по окраске индивидуальных отверстий. Защиту от замораживания пробирок обеспечивает специально разработанный конусный контур. Охладитель универсальный 96-луночный для ПЦР пробирок объемом 0,2 мл и 0,5 мл, для стрипов, планшет и отдельных пробирок. Предназначен для защиты, транспортировки и хранения чувствительных образцов, для остановки реакции.

Примечание по применению:

Изменяя цвет от фиолетового до розового или от синего до светло-голубого, ПЦР-охладитель показывает, когда температура превышает +7 °C. Решающим фактором для охлаждения образца является цвет лунки в охладителе.

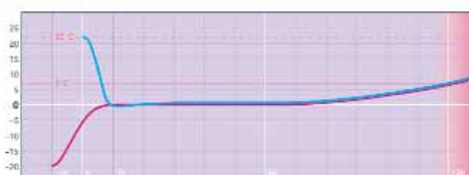
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охладитель ПЦР, 0,2 мл, начальный набор (1 голубой, 1 розовый)	1	9.283 576
Охладитель ПЦР, 0,2 мл розовый	1	9.283 577
Охладитель ПЦР, 0,2 мл голубой	1	9.283 578
Пробирки ПЦР, 0,2 мл прозрачные	1000	9.283 579
ПЦР-планшет twin.tec 96, с полуюбкой, прозрачный	25	9.283 595
ПЦР-планшет twin.tec 384, с полуюбкой, прозрачный	25	9.283 596

* При двухчасовом предварительном охлаждении при -20 °C.

3



4





1 Карты ClonSaver™ для хранения образцов

- 96-луночный планшет применяется для высокой пропускной способности
- Стабилизация БАК и ДНК плазмид за один этап, из бактериальной культуры, переработанной колонии, запаса глицерина или очищенной ДНК плазмиды
- Клоны могут быть быстро отображены посредством ПЦР
- ДНК плазмиды на картах Clon Saver устойчивы к комнатной температуре в течении 4 лет (данные в реальном времени)
- ДНК легко доступна для последовательных применений, таких как проведении ПЦР

GE Healthcare

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ClonSaver Переклеиваемый Многостенный пакет	50	9.971 715
Карты ClonSaver в 96-ячейном формате	5	9.971 716



2 FTA® карта

Карты FTA классика

Четыре области для хранения до 4 x 125 мкл целой крови или 4 x 75 мкл растительного гомогената на карте. Удобна для многократного применения того же самого вещества или для сбора множества растительных и животных образцов. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Мини-Карта

Две области для хранения до 2 x 125 мкл целой крови или 2 x 75 мкл растительного гомогената на карте. Удобна для протоколов, которые требуют раздельного хранения тестируемых и полученных проб. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Микро Карта

Одна область для хранения до 125 мкл целой крови или 75 мкл растительного гомогената на карте. Рекомендуется применять когда необходим один образец. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Генная карта

Три области для хранения до 3 x 75 мкл целой крови или 3 x 50 мкл растительного гомогената на карте. Может использоваться в большинстве автоматических диспенсеров и пипеток.

FTA Индикаторная карта:

С цветным индикатором, который изменяет цвет от розового к белому, когда образец применен. Полезна для бесцветных образцов.

GE Healthcare

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA Классическая карта	Объем образца 125 мкл / общий 500 мкл	100	9.971 708
Классическая индикаторная карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 500 мкл	100	9.971 709
Мини карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 250 мкл	100	9.971 710
Индикаторная мини карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 250 мкл	100	9.971 711
Микро карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 125 мкл	100	9.971 712
Индикаторная микро карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 125 мкл	100	9.971 713
Карта FTA Gene	Объем образца 75 мкл / общий 225 мкл	100	9.971 714



Аксессуары для FTA карт

FTA Очищающий реагент

Удаляет гем, ингибиторы ПЦР, и другие потенциальные загрязнители для гарантии высокого качества ДНК для анализа.

Стерильный губчатый аппликатор

Простой аппликатор для неинвазивного сбора и переноса буккальных клеток на карты FTA.

Многобарьерные пакеты

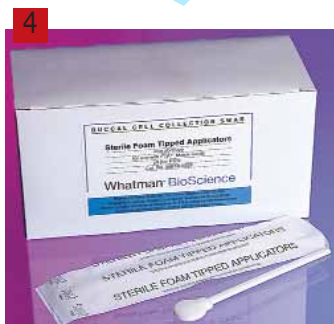
для транспортировки и хранения карт FTA. Защищает от загрязнений. Промбы защищают от вскрытия проб, предназначенных для суда. При необходимости многократного доступа к картам доступны многократно запечатываемые пакеты.

Пакеты для хранения

Гарантия сухости карт FTA при транспортировке и хранении. Содержат индикатор, изменяющий цвет при поглощении влаги.

GE Healthcare

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA Очищающий реагент, 500 мл	1	9.971 718
Стерильный губчатый аппликатор	100	9.971 719
Омнисаб	100	9.971 732
Многобарьерные пакеты большие (для классических карт)	100	9.971 733
Влагопоглотитель (1 г)	1000	9.971 720



9.971 719

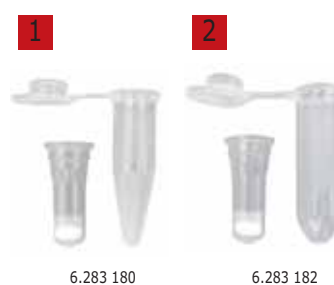
Спин-колонка, фильтр из стекловолкна

NEW
AHN

Спин-колонка, состоящая из 0,8 мл пробирки с фильтром GF и 1,5 мл или 2,0 мл приемника. Для очистки РНК/ДНК.

- Рекомендуются для очистки
- Предфильтрация грязных растворов
- Высокая скорость потока
- Высокая несущая способность частиц

Объем мл	Материал фильтра	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	GF-F2	200	6.283 180
1,5	GF-N2	200	6.283 181
2,0	GF-F2	200	6.283 182
2,0	GF-N2	200	6.283 183



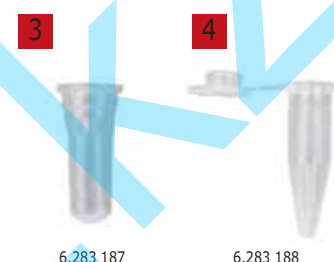
6.283 180

6.283 182

Приемные пробирки для спин-колонок

NEW
AHN

Тип	Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтр-пробирки	0,8	прозрачные, без фильтра, с фильтрующим кольцом	2000	6.283 187
Приемные пробирки	1,5	прозрачные	1000	6.283 188
Приемные пробирки	1,5	прозрачные, стерильные	1000	6.283 189
Приемные пробирки	2,0	прозрачные	1000	6.283 190
Приемные пробирки	2,0	прозрачные, стерильные	1000	6.283 191



6.283 187

6.283 188

5 Наборы для выделения ДНК/РНК, магнитные микроносители

NEW

Наборы для выделения Sileks обеспечивают надежные и воспроизводимые результаты. Это стало возможным благодаря специально разработанным магнитным наночастицам Sileks MagNA™ и SileksMagNA-G™ и оптимизированным буферным системам. Очистка на магнитных микроносителях позволяет достичь высоко-стандартизированной изоляции. Микроносители имеют высокую сорбционную емкость. Их поверхность оптимизировала наноструктуру для предпочтительного извлечения нуклеиновых кислот. Основная процедура процесса выделения одинакова для разных материалов. Выделенные ДНК и РНК могут быть использованы в ПЦР, а также в любой другой задаче молекулярной биологии (синтез первой нити кДНК, маркировка, клонирование, секвенирование и т. Д.).

Sileks GmbH

Каждый комплект позволяет провести 100 процедур выделения.

Комплект поставки:

наборы для выделения содержат магнитные микроносители для каждого конкретного применения, соответствующие буферы и инструкции.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для полного выделения ДНК/РНК из крови, SileksMagNA™	1	6.285 600
Набор для выделения ДНК из крови, SileksMagNA-G™	1	6.285 601
Набор для полного выделения ДНК/РНК из мазка эпителия, SileksMagNA™	1	6.285 602
Набор для выделения ДНК из мазка эпителия, SileksMagNA™	1	6.285 603
Набор для полного выделения ДНК/РНК из плазмы, SileksMagNA™ Plasma100	1	6.285 604
Набор для полного выделения ДНК/РНК из плазмы, SileksMagNA™ Plasma1ML	1	6.285 605
Набор для полного выделения ДНК/РНК, SileksMagNA™ FFPE	1	6.285 606
Набор для выделения ДНК/РНК из клеточных культур, SileksMagNA™	1	6.285 607
Набор для выделения ДНК из клеточных культур, SileksMagNA-G™	1	6.285 608
SileksMagNA-G™, 50 мг/мл, 1 мл магнитных шариков*	1	6.285 612
SileksMagNA-G™, 50 мг / мл, 10 мл магнитных шариков *	1	6.285 613
SileksMagNA™, 50 мг / мл, 1 мл магнитных шариков *	1	6.285 614
SileksMagNA™, 50 мг / мл, 10 мл магнитных шариков *	1	6.285 615
Начальный буфер 250 мл, для настройки	1	6.285 609
Буфер для лизиса и связывания 250 мл, для настройки	1	6.285 610
Набор промывочных буферов, для настройки	1	6.285 611

*Буферы заказывайте отдельно

5





1 Стойки для магнитной сепарации на основе наночастиц

NEW

- Стойка подходит для всех экспериментов по магнитной сепарации, включая разделение аффинных лигандов, например, антител и нуклеиновых кислот
- Модель для 50 мл и 5 мл/15 мл пробирок
- Независимые и вращающиеся втулки с мощными магнитами по 50 мл и 1,5/5 мл
- Легкое удаление жидкостей
- 96-луночные ПЦР-планшеты имеют 24 магнита
- Модель микропланшетов с плоским дном имеет магниты, покрывающие всю площадь основания, для возможности использования всех стандартных микропланшетов с любым количеством лунок; 6, 12, 24, 48, 96 и т. д.
- Стойки соответствуют микропланшетным стандартам ANSI
- Прозрачный акрил позволяет беспрепятственно просматривать содержимое пробирок

Bel-Art Products

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
трех пробирок 50 мл	1	6.285 493
шести пробирок 5 или 15 мл	1	6.286 782
десяти микроцентрифужных пробирок 1.5 или 2.0 мл	1	6.286 783
одного 96-луночного планшета ПЦР	1	6.286 784
одного плоского микропланшета стандартного размера	1	6.286 785



2 Микропланшеты Riplate® магнитные

NEW

Магнитные планшеты Riplate® были специально разработаны для воспроизводимого магнитного разделения ДНК и белков, а также могут использоваться для очистки, смешивания или центрифугирования образцов, а также для хранения и приготовления образцов. Для фильтрации белков, а также для экстракции ДНК широко используется автоматизированный метод, называемый магнитным разделением. Технология основана на магнитных частицах, которые обеспечивают быструю и эффективную высокоскоростную подготовку образца. Устойчивость этих продуктов, а также надежные результаты анализа обеспечиваются производством в условиях чистых помещений (класс 8). Планшеты соответствуют стандарту SBS (Общество биомолекулярного скрининга) и специально разработаны для технологии магнитного разделения.

Ritter

- Высокая устойчивость к обычно используемым химикатам, растворителям и спиртам
- Высокая стабильность даже при центрифугировании
- Новые разработанные цилиндрические лунки обеспечивают хорошую биотурбацию проб
- Слегка приподнятые ободки уменьшают риск перекрестного загрязнения
- Буквенно-цифровой код позволяет регистрировать и идентифицировать отдельные образцы даже в ограниченном пространстве

Характеристики

Общий объем	
Riplate®96 SRW magnetic 0,2 мл:	0.2 мл/лунка
Riplate®96 SRW magnetic 2 мл:	2 мл/лунка
Рабочий объем	
Riplate®96 SRW magnetic 0,2 мл:	от 0 до 100 мкл
Riplate®96 SRW magnetic 2 мл:	от 20 до 1000 мкл (с крышкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Riplate® 96 SRW magnetic 0,2 ml	60	6.272 030
Riplate® 96 SRW magnetic 2 ml	60	6.272 031
Riplate® 96 comb	60	6.272 032



3 Система извлечения нуклеотидов 50gxn

NEW

- Эта технология позволяет быстро и удобно приготовить образцы ДНК для последующего анализа. Готовая к использованию система Arcis позволяет Вам перейти от образца к амплифицируемой ДНК менее чем за 3 минуты. ДНК готовят и стабилизируют без необходимости в контрольно-измерительных приборах или сложных стадиях нагревания или охлаждения. ДНК пригодна для использования в реакциях ПЦР и кПЦР, используя стандартные и быстрые протоколы циклирования.
- Простой двухстадийный процесс
 - Никаких инструментов не требуется
 - ДНК стабильна в течение 2 недель
 - Хранение при температуре окружающей среды

PCRmax

Применение:

Набор для подготовки ДНК Arcis был успешно опробован в различных промышленных и академических условиях, используя следующие технологии:

- Конечная точка ПЦР
- кПЦР (SYBR и зондирование)
- Изотермическая амплификация (LAMP)
- Секвенирование (Sanger, Pyro и Next-Generation)
- Анализ фрагментов ДНК (3500 Генетический анализатор)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система извлечения нуклеотидов 50gxn	1	4.658 865

1 Термоциклеры ³PRIMEBASE/ ³PRIMEX/³PRIMEG

- Средний размер термоциклера - место найдется на любом лабораторном столе
- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
 - С функцией градиента и без
 - Пакет обновления функции градиента для PRIME до PRIMEG
 - 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
 - Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100 °C... 115 °C, включателем и автоматическим отключением в случае перегрева
 - Защита паролем
 - Автоматическое повторное включение
 - Интерфейс USB
 - 4 года гарантии для термоциклера Prime

Techné



Характеристики

Температура блока:	+4 °C... +100 °C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30 °C... +80 °C
Максимальный градиент:	+14 °C
Равномерность температуры блока при 55 °C:	<±0,3 °C
Макс. скорость нагрева:	3,0 °C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	210 x 350 x 180 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
³ PRIMEBASE	С блоком для 18 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 501
³ PRIMEBASE	С блоком для 24 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 502
³ PRIMEX	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 503
³ PRIMEX	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 504
3PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	9.595 505
³ PRIMEG	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 506
³ PRIMEG	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 507

При приобретении данного устройства покупателю передается ограниченная лицензия без права передачи третьим лицам на проведение исследований и разработок, кроме человеческой диагностики в соответствии с патентами не реального времени на термоциклеры Applied Biosystems LLC.

2 Термоциклеры PRIME/ PRIMEG

- Индивидуальные Термоциклеры - идеальное решение для повседневного лабораторного использования
- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
 - С функцией градиента и без
 - Пакет обновления функции градиента для 3PRIMEX до 3PRIMEG
 - 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
 - Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100 °C... 115 °C, включателем и автоматическим отключением в случае перегрева
 - Защита паролем
 - Автоматическое повторное включение
 - Интерфейс USB
 - 4 года гарантии для термоциклера Prime

Techné



Характеристики

Температура блока:	+4 °C... +100 °C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30 °C... +80 °C
Максимальный градиент:	+29 °C
Равномерность температуры блока при 55 °C:	<±0,3 °C
Макс. скорость нагрева:	3,4 °C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	240 x 420 x 240 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PRIME	С блоком для 60 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 508
PRIME	С блоком для 96 пробирок объемом 0,2 мл и 96-луночных ПЦР планшет	1	9.595 509
PRIME	С комбинированным блоком для 33 пробирок объемом 0,2 мл и 33 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 513
PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	9.595 510
PRIMEG	С блоком для 60 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 511
PRIMEG	С блоком для 96 пробирок объемом 0,2 мл и 96-луночных ПЦР планшет	1	9.595 512
PRIMEG	С комбинированным блоком для 33 пробирок объемом 0,2 мл и 33 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 514

При приобретении данного устройства покупателю передается ограниченная лицензия без права передачи третьим лицам на проведение исследований и разработок, кроме человеческой диагностики в соответствии с патентами не реального времени на термоциклеры Applied Biosystems LLC.

1 Термоциклер Alpha Cyclcr

NEW

PCRmax

Серия Alpha Cyclcr PCRmax предоставляет ряд функций, которые специально разработаны для удовлетворения потребностей современных исследователей при амплификации ДНК. Принимая во внимание "гибкость" формата и "блочность" (96 или 384 лунок), возможность масштабирования является основной в линейке Alpha Cyclcr.

Программное обеспечение Alpha Cyclcr обладает такими функциями, как "недавно использованные программы", позволяющие пользователям быстро получать доступ к наиболее часто используемым протоколам без необходимости навигации по папкам для поиска, индивидуальная авторизация пользователей с защищенными протоколами. Системы Alpha Cyclcr также содержат мастера программ, который позволяет пользователям определять протокол, основанный конкретно на их последовательности праймера и источнике шаблона. Вводятся последовательности праймера или ТМ, длина ампликона и источник определяются, и встроенный алгоритм генерирует оптимизированный протокол для вашего анализа.

Серия блоков Alpha Cyclcrs позволяет использовать наиболее часто используемые расходные материалы от разных производителей и включает в себя 96-луночные планшеты (0,2 мл), пробирки (0,2 мл), стрипы (0,2 мл) и 384-луночные планшеты.

- Модель с одним, двумя или четырьмя блоками, на 96 или 384 лунок
- Многоблочные модели имеют полностью независимые блоки для максимальной гибкости
- Сенсорный дисплей HD с интерфейсом Android для упрощенного программирования
- Создание и отправка отчетов по работе прибора, чтобы диагностировать работоспособность вашей системы и выявлять любые проблемы до того, как они повлияют на работу пользователей
- Блокировка программ с помощью пользовательского пароля
- Мобильное приложение Alpha Track позволяет осуществлять дистанционный мониторинг хода выполнения программы

Приложение Alpha Track (бесплатно):

отслеживание хода выполнения и работоспособности вашей системы удаленно через мобильное приложение

Приложение Alpha Track используется в сочетании с вашим Alpha Cyclcr и позволяет пользователям:

- Дистанционно отслеживать ход выполнения
- Отправлять отчет о состоянии прибора для диагностики командой технической поддержки
- Получать уведомления о любых проблемах и предотвращать сбои системы до их появления

Характеристики

Температура блока:	+10 ... +100 °C
Равномерность температуры блока при 55 °C:	±0,3 °C
Точность температуры блока при 55 °C:	±0,25 °C
Макс. скорость нагрева:	3,4 °C/c

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
AC196	1 x 96-луночный блок	430 x 260 x 200	12	1	4.658 855
AC1384	1 x 384-луночный блок	430 x 260 x 200	12	1	4.658 856
AC296	2 x 96-луночных блока	470 x 535 x 330	30	1	4.658 857
AC2384	2 x 384-луночных блока	470 x 535 x 330	30	1	4.658 858
AC2196	1 x 96-луночный + 1 x 384-луночный блок	470 x 535 x 330	30	1	4.658 859
AC496	4 x 96-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 860
AC4384	4 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 861
AC4196	1 x 96-луночный + 3 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 862
AC4296	2 x 96-луночных + 2 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 863
AC4396	3 x 96-луночных + 1 x 384-луночный блок	700 x 535 x 330	45	1	4.658 864



Система ПЦР в реальном времени Prime Pro 48

Новая система ПЦР Prime Pro 48 от Techne (Великобритания) является высококачественным, экономически выгодным термоциклером. Система Prime Pro 48 имеет уникальную высокую термическую однородность блока (± 0.1 °C). Эта однородность, а также проверенные объемы выборки до 5 мкл позволили оптимизировать время работы для 40 циклов до 15 минут. Равномерная температура по всей пластине достигается уникальной системой отопления и охлаждения, что позволяет достичь равномерности температуры в ± 0.1 °C в каждом колодце блока за доли секунды. Высокая однородность устраняет необходимость тройного измерения, что уменьшает эксплуатационные расходы на реагенты. Prime Pro 48 приспособливает уникальный и экономичный 48-луночный ПЦР планшет, размер которого составляет всего 1/8 размера стандартного 96-луночного планшета. Формат лунок соответствует формату 384-луночного планшета, позволяя использовать 16-канальные микропипетки. Малый размер планшета сокращает расходы реагентов на половину, хотя все еще производит сильный сигнал флуоресценции. Применяется для абсолютного и относительного определения количества вещества, Аллельной дискриминации и таяния с высоким разрешением.

Techne

Особенности:

- Утвержденный объем лунок: от 5 до 20 мкл
- Высокая однородность температуры ± 0.1 °C по всему блоку устанавливается мгновенно после каждого изменения температуры
- 40 циклов за 40 минут до оптимизации, 15 минут после оптимизации
- Генотип за 4 минуты с более чем 99 % точностью
- Патентованное "Адаптивное LED управление" минимизирует оптические артефакты и предотвращает преждевременное насыщение детектора
- Двойное LED возбуждение (452 нм до 486 нм и 542 нм до 582 нм)
- 4 фильтра для выбросов (505 нм до 545 нм, 562 нм до 596 нм, 604 нм до 644 нм, 665 нм до 705 нм)
- Данные всегда собираются во всех четырех фильтрах для всех скважин
- Дискриминирует 5000 и 10000 копий шаблонов с 99 процентной точностью

Дополнительные возможности:

- Блок из 48 лунок
- MIQE совместимый
- Доступны 400 аналитических ПЦР наборов реагентов
- Нет необходимости калибровки
- Калиброванные красители: SYBR®, FAMTM, HEXTM, ROXTM, Cy®5.
- Поддерживаются дополнительные красители в диапазоне длин волн фильтра поддерживаются без дополнительной калибровки
- Неограниченная лицензия на ПО
- 1 год гарантии

48-луночные ПЦР-пластины и соответствующие уплотнения заказываются отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	30 до 100 °C
Температурная стабильность:	$\pm 0,1$ °C
Однородность температуры:	$\pm 0,1$ °C за 1 с
Среднее падение температуры:	5,5 °C/с
Размеры (Ш x Д x В):	345 x 310 x 320 мм
Вес:	13,6 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Prime Pro 48	1	9.595 515
ПЦР планшеты Prime Pro 48	50	9.595 517
Уплотнители для планшетов Prime Pro 48	50	9.595 516



9.595 515

1



1 кПЦР-наборы и реagenты, Delta Seek

NEW

Наборы для детектирования Delta Seek используют чувствительность и скорость гидролизуемых зондов и количественной ПЦР для получения максимально точных данных как можно быстрее. Каждая из 400 мишеней специально разработана для обеспечения максимально широкого профиля обнаружения и выявления всех клинически значимых штаммов и подтипов. Все наборы проходят валидацию на нескольких платформах количественной ПЦР для обеспечения межплатформенной функциональности.

Наборы поставляются с контроллерами, позволяющими снизить вероятность ошибочного вызова и стандартного числа копий, чтобы обеспечить легкую количественную оценку и интерпретацию.

Все реагенты Delta Seek лиофилизированы, что упрощает транспортировку и хранение наборов. Наборы стабильны при температуре окружающей среды в течение 18 месяцев.

Индивидуальные проекты возможны по запросу.

Характеристики

Формат:	Гидролизуемые зонды
Краситель:	FAM (цель) и VIC (внутренний контроль), другие наборы красителей
Условия транспортировки:	нормальная температура
Состояние при транспортировке:	Лиофилизированное

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
QPCR Mastermix ДНК, лиофилизированный (150 реакций)	1	4.658 866
QRT-PCR Mastermix РНК, лиофилизируемый (150 реакций)	1	4.658 867
ДНК, Staphylococcus aureus (без Mastermix)	1	4.658 868
ДНК, Staphylococcus aureus (с Mastermix)	1	4.658 869
ДНК, Bacillus anthracis (без Mastermix)	1	4.658 870
ДНК, Bacillus anthracis (с Mastermix)	1	4.658 871
РНК, вирус Заира Эбола (без Mastermix)	1	4.658 872
РНК, вирус Заира Эбола (с Mastermix)	1	4.658 873
ДНК, все патогенные виды сальмонелл (без Mastermix)	1	4.658 874
ДНК, все патогенные виды сальмонелл (с Mastermix)	1	4.658 875
ДНК, Enterococcus faecalis (без Mastermix)	1	4.658 876
ДНК, Enterococcus faecalis (с Mastermix)	1	4.658 877
РНК, вирус гепатита А (без Mastermix)	1	4.658 878
РНК, вирус гепатита А (с Mastermix)	1	4.658 879
ДНК, все виды Legionella (без Mastermix)	1	4.658 880
ДНК, все виды Legionella (с Mastermix)	1	4.658 881
ДНК, Escherichia coli (без Mastermix)	1	4.658 882
ДНК, Escherichia coli (с Mastermix)	1	4.658 883
ДНК, Listeria monocytogenes (без Mastermix)	1	4.658 884
ДНК, Listeria monocytogenes (с Mastermix)	1	4.658 885
ДНК, Salmonella enterica (без Mastermix)	1	4.658 886
ДНК, Salmonella enterica (с Mastermix)	1	4.658 887
ДНК, Borrelia burgdorferi (без Mastermix)	1	4.658 888
ДНК, Borrelia burgdorferi (с Mastermix)	1	4.658 889
ДНК, Candida albicans (без Mastermix)	1	4.658 890
ДНК, Candida albicans (с Mastermix)	1	4.658 891
РНК, все виды энтеровирусов человека (без Mastermix)	1	4.658 892
РНК, все виды энтеровирусов человека (с Mastermix)	1	4.658 893
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 1 (без Mastermix)	1	4.658 894
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 1 (с Mastermix)	1	4.658 895
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 2 (без Mastermix)	1	4.658 896
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 2 (с Mastermix)	1	4.658 897
ДНК, Legionella pneumophila (без Mastermix)	1	4.658 898
ДНК, Legionella pneumophila (с Mastermix)	1	4.658 899
ДНК, Plasmodium falciparum (без Mastermix)	1	4.658 900
ДНК, Plasmodium falciparum (с Mastermix)	1	4.658 901
РНК, птичий грипп (без Mastermix)	1	4.658 902
РНК, птичий грипп (с Mastermix)	1	4.658 903



1 УФ/ПЦР шкаф UVT-B-AR

Экономичная настольная модель для защиты от загрязнения при проведении различных ДНК/РНК процедур.

- Поверхностное УФ облучение при помощи одной открытой УФ лампы 25 Вт 254 нм
- Патентованный интенсивный УФ очиститель воздуха, очиститель-рециркулятор с производительностью 25 м³/час с постоянным потоком воздуха и дистанцией УФ облучения 1 см
- УФ лампа в верхней части рабочей зоны, дезактивация фрагментов ДНК/РНК в течение 15-30 минут облучения
- Управление УФ излучением, цифровой таймер на 24 часа
- Удобный, простой в использовании цифровой таймер для точного управления УФ излучением
- Лампа белого света обеспечивает местное освещение рабочей зоны для удобства визуального контроля при проведении работ
- Ударопрочные стеклянные панели, металлическая рама и стальная рабочая поверхность
- Автоматическое отключение УФ лампы при открытии двери
- Встроенная розетка питания
- Возможен выбор между портом доступа и внутренней розеткой

Grant



Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В): 690 x 585 x 555 мм
 Размер рабочей камеры (Ш x Г x В): 650 x 475 мм
 Вес: 32 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVT-B-AR, с внутренней розеткой	1	9.721 070

УФ стерилизаторы

УФ стерилизаторы предназначены для создания благоприятных условий для ПЦР реакций в среде без нуклеиновых кислот, предотвращая загрязнение ПЦР реакции. Является дешевой альтернативой чистой комнаты. Мощные УФ лампы денатурируют нуклеиновые кислоты в камере в течение 5 - 30 минут. Имеется защита от УФ облучения. Наличие таймера, конечные выключатели, отключающие лампы при открывании дверцы.

Clever Scientific

Характеристики

УФ лампы: 4 x 15 Вт
 Белый свет:
 Размер (В x Ш x Г): 770 x 560 x 420 мм/510 x 560 x 350 мм
 Вес: 19 кг/12 кг

Maxi/Mini



9.584 775

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-UV CAB	УФ стерилизатор Maxi с таймером	1	9.584 774
CSL-UV CAB MINI	УФ стерилизатор Mini с таймером	1	9.584 775
Универсальный планшет	белый 680 x 540мм	1	6.258 034
Радиационное использование	желтый 680 x 540мм	1	9.584 788

3 ПЦР шкафы, тип Airstream

ПЦР шкафы со встроенным УФ обеззараживанием и вертикальным ламинарным потоком воздуха.

Esco

- Средняя скорость потока воздуха (регулируемая): 0,3 м/с
- HEPA-фильтр с предварительным фильтром
- Чистота воздуха в рабочей зоне лучше, чем ISO Class 5
- Sentinel-Микропроцессор поддерживает стабильную скорость вентилятора (только 0,9 м и 1,2 м модели)
- Навесной поликарбонат пнад переднем окном
- Закаленная стеклянная боковая панель
- ISOCIDE™ антимикробное покрытие на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Светильник люминесцентный обеспечивает превосходное освещение рабочей зоны
- Встроенная УФ-лампа с таймером
- Панель портов на задней стенке

Дополнительные опции, опоры - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Airstream® ES-SCR-2A1	0,6 м	730 x 617 x 950	1	4.658 988
Airstream® ES-PCR-3A1	0,9 м	1035 x 617 x 950	1	4.658 783
Airstream® ES-PCR-4A1	1,2 м	1340 x 617 x 950	1	4.658 998



1


1 Система горизонтального электрофореза multiSUB Mini DUO

MultiSUB Мини это наименьшее устройство в диапазоне, предназначенное для маленьких и средних количеств образцов. Небольшой размер геля максимизирует экономию, для универсальности есть два варианта лотков: 7 x 7 см и 7 x 10 см, и гребени от препаративной до 16 образцов. Просто меняя лоток с гелем или гребень, это компактное устройство способно решить до 64 различных образцов, 1 мл образца или разделяющие полосы образца на расстоянии 9 см.

Cleaver Scientific

В комплект входят: multiSUB Mini, 7 x 7 см и 7 x 10 см, UV -транслюминатор, 2 x 8 гребени для образцов 1 мм, загрубочные направляющие, электроды и заторы.

Характеристики

Размеры геля (Ш x Д): 7 x 7 см, 7 x 10 см
 Размеры устройства (Ш x Д x В): 21 x 9 x 9 см
 Макс. кол-во образцов Вместимость: 7 x 7 см лоток, 32 образца
 7 x 10 см лоток, 64 образца
 Объем буфера: 225 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMINIDUO	multiSUB Mini DUO		1	7.920 043
MS7-8-1	Ряд на 8 образцов, 1 мм	25	1	9.584 655
MS7-12MC-1*	Ряд на 12 образцов MC, 1 мм	14	1	6.232 523
MS7-16-1	Ряд на 16 образцов, 1 мм	10	1	6.227 253
MS7-8-1.5	Ряд на 8 образцов, 1,5 мм	37	1	6.227 144
MS7-12MC-1.5*	Ряд на 12 образцов MC, 1,5 мм	20	1	6.233 617
MS7-16-1.5	Ряд на 16 образцов, 1,5 мм	15	1	9.584 656

*Совместим с многоканальным

2


2 Система горизонтального электрофореза MultiSUB Choice

Размер геля: 15 x 15 см (Ш x Д). Этот прибор идеален для анализа рестрикционных фрагментов, приготовления проб или проверки большого количества проб.

Cleaver Scientific

MultiSUB choice обеспечивает универсальность применения. Два дополнительные подложки 15 x 7 см и 15 x 10 см. Простая заливка геля с использованием ограничителей для заливки.

- гребенки с цветной кодировкой 0,75/1,0/1,5/2,0 мм
- 3, 4 или 6 мест для гребенок для, максимум 210 проб
- небольшой объем буфера 500мл
- литая конструкция: прочный, герметичный прибор для полной безопасности и долгой эксплуатации
- простая заливка геля с использованием ограничителей

В комплект входят:

MSCHOICE15: multiSUB Choice, 15 x 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.

MSCHOICETRIOmultiSUB: Choice Trio, 15 x 7,10 и 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.

MSCHOICEST20multiSUB: Choice Stretch 20, 15 x 20 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.

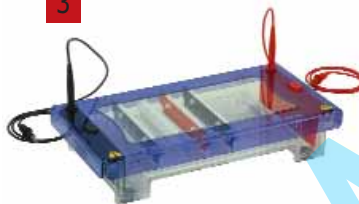
MSCHOICEST25multiSUB: Choice Stretch 25, 15 x 25 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.

Характеристики

Размеры устройства (Ш x Д x В): 26,5 x 17,5 x 9 см
 41 x 17,5 x 9 см
 Макс. кол-во образцов: Лоток 15 x 7 см - 70 образцов
 Лоток 15 x 10 см - 140 образцов
 Лоток 15 x 15 см - 210 образцов
 Лоток 15 x 20 см - 280 образцов
 Лоток 15 x 25 см - 350 образцов
 Объем буфера: 500 мл
 1000 мл (модели Stretch)

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSCHOICE15	MultiSUB Choice 15		1	9.584 651
MSCHOICETRIO	MultiSUB Choice Trio		1	6.239 273
MSCHOICEST20	MultiSUB Choice Stretch 20		1	9.584 663
MSCHOICEST25	MultiSUB Choice Stretch 25		1	9.584 664
MS15-20-1	Ряд для 20 образцов, 1 мм	21	1	6.234 451
MS15-35-1	Ряд для 35 образцов, 1 мм	10	1	6.238 277
MS15-18MC-1*	Ряд для 18 образцов MC, 1 мм	11	1	9.584 665
MS15-30MC-1*	Ряд для 30 образцов MC, 1 мм	13	1	6.238 278
MS15-20-1.5	Ряд для 20 образцов, 1,5 мм	32	1	6.233 618
MS15-18MC-1.5*	Ряд для 18 образцов MC, 1,5 мм	17	1	9.584 667
MS15-30MC-1.5*	Ряд для 30 образцов MC, 1,5 мм	19	1	9.584 666

*Совместим с мультканальным

3


1 Гель-электрофорез multiSUB Midi DUO

Лотки с гелем 10 x 7 см и 10 x 10 см, multiSUB Midi был разработан для рутинных анализов горизонтального гель-электрофореза. Только расширение ширины этого блока позволяет вместить больше образцов в геле, чем в multiSUB Mini без значительного увеличения объема буфера или геля. Максимум 100 проб может поместиться в гель, что делает этот блок идеальным для регулярной проверки среднего количества проб на коротких и средних длительностях анализов.

В комплект входят: multiSUB Midi, 10 x 7 см и 10 x 10 см УФ-лоток, гребенок для 2 x 16 образцов, направляющие, электроды и ограничители для заливки геля.

Характеристики

Размеры геля (Ш x Д):	10 x 7 см и 10 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	22 x 12,5 x 9 см
Макс. кол-во образцов Вместимость:	10 x 7 см лоток, 50 образцов 10 x 10 см лоток, 100 образцов
Объем буфера:	300 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMIDIDUO	multiSUB Midi DUO		1	6.238 115
MS10-8-1	Ряд для 8 образцов, 1 мм	41	1	9.584 657
MS10-10MC-1*	Ряд для 10 образцов MC, 1 мм	27	1	9.584 658
MS10-12-1	Ряд для 12 образцов, 1 мм	23	1	9.584 659
MS10-16-1	Ряд для 16 образцов, 1 мм	16	1	9.584 660
MS10-20MC-1*	Ряд для 20 образцов MC, 1 мм	14	1	9.584 661
MS10-25-1	Ряд для 25 образцов, 1 мм	10	1	9.584 662

*Совместим с мультиканальным

2 Гель-электрофорез MultiSUB Maxi DUO/Maxi 25

MultiSUB Maxi в первую очередь предназначен для решения анализов большого количества образцов, таких как клонирования или ПЦР. Устройство с помощью сверхвысокого разделений работает в течение длительного времени. Размеры лотка соответствуют стандартным размерам. Также можно легко переносить образцы на мембраны для дальнейшего анализа. Имеются четыре размера геля лотков: 20 x 10 см, 20 x 15 см, 20 x 20 см и 20 x 25 см. Многоканальные пипетки облегчают скорость загрузки до 440 проб в гель. Гребни 50 лунок обеспечивают максимальную мощность в количестве 550 проб в геле.

В комплект входят:

MSMAXIDUO: multiSUB Maxi, 20 x 10 и 20 x 20 см УФ-лоток, гребни для 2 x 20 образцов, толщиной 1 мм, электроды и ограничитель заполнения.

MSMAXI25: multiSUB Maxi, 20 x 25 см УФ-лоток, гребни 2 x 20 образцов, толщиной 1 мм, электроды и ограничитель заполнения.

Характеристики

Размер геля (Ш x Д):	10 x 7 см и 10 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	22 x 12,5 x 9 см
Макс. вместимость образцов:	10 x 7 см лоток, 50 образцов 10 x 10 см лоток, 100 образцов
Объем буфера:	300 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMAXIDUO	MultiSUB Maxi DUO		1	9.584 670
MSMAXI25	MultiSUB Maxi 25		1	9.584 671
MS20-20MC-1*	Ряд для 20 образцов MC, 1 мм	27	1	9.584 672
MS20-30-1	Ряд для 30 образцов, 1 мм	17	1	9.584 673
MS20-40MC-1*	Ряд для 40 образцов MC, 1 мм	11	1	9.584 674
MS20-50-1	Ряд для 50 образцов, 1 мм	10	1	9.584 675
MS20-20MC-1.5*	Ряд для 20 образцов MC, 1,5 мм	41	1	9.584 676
MS20-30-1.5	Ряд для 30 образцов, 1,5 мм	26	1	9.584 677

*Совместим с мультиканальным

3 Источник питания nanoPAC-300 Mini для контейнеров гель электрофореза

Источник питания nanoPAC-300 может использоваться с любыми системами Cleaver Scientific multiSUB™ горизонтального и omniPAGE mini вертикального гель электрофореза.

- Максимальный постоянный выходной ток 400 мА
- Постоянное напряжение до 300 В
- Настройка с шагом 1 В и 1 мА
- Два параллельных выхода
- Непрерывная работа или работа по таймеру до 999 минут
- Автоматическое аварийное отключение
- Сигнализация
- Легко очищаемый корпус из поликарбоната
- 3-символьный ЖК-дисплей

Тип	Мощность Вт	Электро-снабжение	Кол-во в упак.	Кат. номер
наноPAC-300 мини	60	300 В / 400 мА	1	6.253 368



Электропитание для гелеэлектрофореза

- микропроцессорное управление
- постоянное напряжение

Описание	Мощность Вт	Электро- снабжение	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
LED дисплей	150	300 V / 700 mA	1	4.006 960
программируемый LCD дисплей	300	300 V / 3000 mA	1	4.006 961 1
программируемый LCD дисплей	300	500 V / 600 mA	1	4.006 962

2 Источник питания Maxi EV3020

NEW
Cleaver Scientific

4 выхода, позволяющих проводить до 4 одновременных процессов.

Мощное микропроцессорное управление позволяет осуществлять сложное программирование, в то время как ручной режим позволяет устанавливать напряжение, ток, мощность и время для обычных процедур электрофореза. Параметры также могут быть временно изменены без прерывания процедуры.

Характеристики

Программы:	9 программ по 9 сегментов
Разрешение:	1 В, 1 мА, 1 Вт
Интерфейс:	USB
Габариты (Ш x Г x В):	310 x 260 x 130 мм
Вес:	3 кг

Тип	Мощность Вт	Электро- снабжение	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
EV3020	300	300 В, 2000 мА	1	6.284 966

3 Источники питания Enduro™

Надежная работа, интеллектуальный контроль, для подключения к различным камерным системам.

Labnet

- Выбор режима постоянного напряжения или постоянного тока
- Автоматический переход между режимами защищает гели.
- Компактный, легкий и штабелируемый
- Создан для безопасной работы
- Очень тихое функционирование

Характеристики

Диапазон выходного напряжения/приращение:	Модель 300 В
	2-300 В/1В 4-500 мА/1мА 90В макс/не доступно
Таймер:	1-999 минут или непрерывный
Программируемость:	Нет
Размеры/Вес:	19 x 25 x 8 см/ 2,2 кг
Входное напряжение:	120-230 В

Диапазон выходного напряжения/приращение:	Модель 250 В
	5-250 В/1 В 10-3,000 мА/10 мА 1-300 Вт/1 Вт
Таймер:	1 мин - 99 ч 59 мин или непрерывный
Программируемость:	10 действий/программа, 20 программ в памяти
Размеры/Вес:	19 x 25 x 8 см/ 2,5 кг
Входное напряжение:	120-230 В

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Enduro 300 В источник питания	1	9.595 314
Enduro 250 В источник питания	1	9.595 306

Доступны дополнительные принадлежности.

1


4.006 961

2

3


1 Агароза для гель-электрофореза

Агароза предназначена для рутинных анализов нуклеиновых кислот.

Cleaver Scientific

Она объединяет в себе высокий предел прочности на разрыв и низкий эффект электроэндосмоса для достижения высокой разрешающей способности для широкого спектра фрагментов нуклеиновых кислот.

Агароза является экологичным продуктом, производится без применения органических растворителей.

Также доступна агароза с низкой температурой плавления, для восстановления нуклеиновых кислот и других применений в области энзимологии (Кат. 4.658 455). Другие размеры по запросу.

Характеристики

CAS:	9012-36-6
Внешний вид:	От белого до почти белого порошка
EEO:	< 0,13
Температура гелеобразования:	36 °C ±1.5 °C (1,5 % гель)
Температура плавления:	88 °C ±1.5 °C (1,5 % гель)
Растворимость:	прозрачный, бесцветный раствор на 1 г в 100 мл воды
Влажность:	< 10 %
Плотность геля:	> 1200 г/см ² (1 % гель)
Сульфат:	< 0,20 %
ДНКазы, РНКазы, протеазы, эндонуклеазы:	не выявлены

Тип	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-LMA50	50	1	4.658 455
CSL-AG100	100	1	9.584 695
CSL-AG500	500	1	9.584 696
CSL-AG1000	2 x 500	1	9.584 697

1



2 Экстрактор этидия бромида

Для быстрого и безопасного извлечения этидия бромида из окрашивающего гелевого раствора. Содержит матрицу с активированным углем, которая быстро

GVS S.p.A.

и легко удаляет > 99 % этидия бромида. Каждое устройство может очистить от загрязнения до 10 литров окрашивающего гелевого раствора. После фильтрации очищенный раствор может быть безопасно утилизирован в лабораторную систему отвода жидкости. Экстракторная воронка подходит для большинства стандартных лабораторных колб и бутылок (диаметр горла от 33 до 45 мм), набор также включает в себя крышку для хранения между использованиями. В упаковке 2 экстрактора.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Экстрактор этидия бромида	2	6.282 288

2





6.285 935

Ручные флуоресцентные микроскопы USB

NEW

Dino-Lite

Флуоресцентные микроскопы Dino-Lite считаются самыми маленькими флуоресцентными микроскопами в мире. По сравнению с традиционными флуоресцентными микроскопами они являются гибкими и простыми в использовании, компактными и доступными по цене. Портативные флуоресцентные микроскопы Dino-Lite доступны с светодиодным возбуждающим излучением от 400 до 620 нм, что делает их полезным устройством для различных биологических применений. Программное обеспечение Dino-Lite для Windows и Mac OS поставляется со всеми флуоресцентными микроскопами. Гарантия: 2 года.

Комплект поставки: Чехол для переноски, компакт-диск с программным обеспечением для Windows и Mac OS, калибровочный слайд и руководство.

Тип	Разрешение	Увеличение	Подсветка	Флюорофор	Кол-во в упак.	Кат. номер
AM4115T-CFVW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 400 нм эмиссия 430 нм	DAPI	1	6.285 935
AM4115T-GFBW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 480 нм эмиссия 510 нм	GFP, FITC	1	6.285 936
AM4115T-YFGW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 525 нм эмиссия 570 нм	Cy3, TRITC	1	6.285 937
AM4115T-RFYW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 575 нм эмиссия 610 нм	TxRED, mCherry	1	6.285 938
AM4115T-DFRW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 620 нм эмиссия 650 нм	Cy5	1	6.285 939



6.285 944

6.285 943

Аксессуары для USB ручных флуоресцентных микроскопов

NEW

Dino-Lite

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный штатив с быстроразъемным механизмом, с раздвижной штангой	1	6.285 944
Металлический штатив, вертикальная и горизонтальная регулировка	1	6.285 943

Больше ручных микроскопов см. в разделах 3 и 10.



4

4 УФ лампы

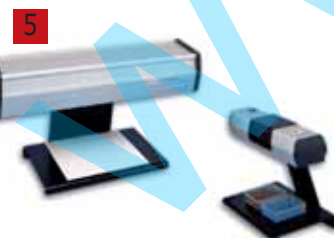
- УФ лампы с фильтром и без, с различной длиной волны и мощностью для широкого диапазона применения
- Модели с регулировкой длины волны для различных применений
- Электронный балласт (ECG), без мерцания, требующий минимального обслуживания

Vilber Lourmat

Другие модели по запросу.

Примечание: заказывайте держатель лампы отдельно.

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Запасные лампы Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVL-115.L	Одноволновой	295 x 66	365	1	15	J	1	9.971 936
BVL-215.G	УФ стерилизационная лампа*	-	254	2	15	I	1	9.971 915
BVL-208.G	УФ стерилизационная лампа*	-	254	2	8	F	1	9.971 935
BVL-4.LC	регулятор длины волны	70 x 48	365 / 254	1 / 1	4	B / A	1	9.971 917
BVL-6.LC	регулятор длины волны	145 x 48	365 / 254	1 / 1	6	D / C	1	9.971 918
BVL-8.LM	регулятор длины волны	220 x 48	365 / 312	1 / 1	8	G / E	1	9.971 937



5

5 Подставка для УФ ламп

Vilber Lourmat

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
SVL-6	BVL-4, BVL-8, BVL-6	1	9.971 921
SVL-30	BVL-115, BVL-215	1	9.971 922



6

6 Ручной держатель для УФ ламп

Vilber Lourmat

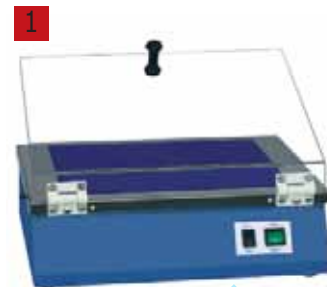
Тип	Для модели	монтаж	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMU	BVL-4, BVL-8, BVL-6	зажим	1	9.971 938
SMA	BVL-4, BVL-8, BVL-6	рукоятка	1	6.230 416

Запасные УФ лампы - смотрите на странице 1302.

1 Компактные УФ трансиллюминаторы

- Компактная конструкция (34 x 28 см)
- Металлический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра, долгоживущий фильтр
- Имеются одно- и двух-волновые модели
- BECXF модели имеют переключатель интенсивности (Выс./Низ.).

Vilber Lourmat



Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Запасные лампы Тип	Кол-во	Кат. номер
							в упак.	
BECXF-20.M	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	312	6	8	E	1	9.971 910
BECXF-26.M	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	312	6	8	E	1	9.971 911
BTCP-20.LM	Многодиапазонный	200 x 200	365 / 312	5 / 6	8	D / E	1	9.971 912
BTCP-20.MC	Многодиапазонный	200 x 200	254 / 312	5 / 6	8	E / F	1	9.971 913
BTCP-26.LM	Многодиапазонный	210 x 260	365 / 312	5 / 6	8	G / E	1	9.971 914

2 УФ трансиллюминатор

Стандартная комплектация оснащена переключателем высокой/низкой интенсивности и стартером, позволяющим включать каждую из шести УФ ламп мощность 8 Вт быстро и без мерцания. Специальный фильтр минимизирует нежелательную заднюю подсветку. Эти свойства увеличивают контрастность и увствительность, позволяя рассматривать тончайшие флуорисцентные гели. Две модели с двумя длинами волн предлагают большую гибкость и удобства.

Clever Scientific



Тип	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Лампы	Запасные лампы Тип	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
CSLUVTS254	210 x 210	254	6 x 8 Вт	F	1	9.584 770
CSLUVTS312	210 x 210	312	6 x 8 Вт	E	1	6.231 832
CSLUVTS365	210 x 210	365	6 x 8 Вт	G	1	9.584 771
CSLUVTS2DUO	210 x 210	254/365	6 x 8 Вт	F / G	1	9.584 772
CSLUVTS2DUO312	210 x 210	254/312	6 x 8 Вт	F / E	1	9.584 773

3 Blue- LED - трансиллюминатор

Дополнительная УФ защита.
Интенсивность настройки от 10 до 100 %.

biostep GmbH

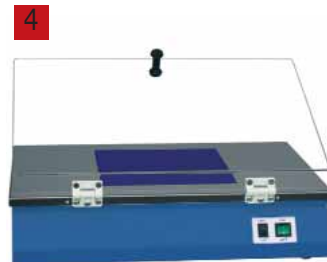
Тип	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Лампы	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
BST-20G-D2R	200 x 200	470	LED матрица 504	1	4.007 023
BST-30G-D4R	230 x 300	470	LED матрица 756	1	4.007 024



4 УФ трансиллюминатор - Профессиональная линия

- высокая интенсивность
- металлический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра и долговечным фильтром
- современная техника в качественном исполнении
- переключатель интенсивности (Выс./Низ.)
- защитный УФ экран
- верхний размер: 47 x 33 см

Vilber Lourmat



Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Запасные лампы Тип	Кол-во	Кат. номер
							в упак.	
BETXF-20.M	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	312	6	15	H	1	9.971 906
BETXF-26.M	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	312	6	15	H	1	9.971 907

Запасные пробирки для УФ приборов и УФ ламп

Подходит для приборов Vilber Lourmat, Cleaver Scientific and biostep (приборы других поставщиков по запросу).

Тип	Для модели	Диапазон длин волн нм	Лампы		Кол-во в упак.	Кат. номер
			Вт			
A	BVL-4.LC	254	4		1	6.230 463
B	BVL-4.LC	365	4		1	6.230 464
C	BVL-6.LC	254	6		1	6.230 465
D	BVL-4.LC	365	6		1	6.224 405
E	BECHF-20.M, BECHF-26.M, BTCP-20.LM, BTCP-20.MC, BTCP-26.LM, CSLUVTS312, CSLUVTSDUO312	312	8		1	6.225 934
F	BVL-208.G, CSLUVTS254, CSLUVTSDUO, CSLUVTSDUO312	254	8		1	6.242 036
G	BVL-8.LM, BTCP-20.LM, BTCP-26.LM, CSLUVTS365, CSLUVTSDUO	365	8		1	6.240 332
H	BVL-215.M, BETXF-20.M, BETXF-26.M	312	15		1	6.232 337
I	BVL-215.G	254	15		1	6.237 967
J	BVL-115.L	365	15		1	6.228 209

1


1 2 Система гель-документации omniDOC/omniDOCi

Cleaver Scientific

Система гель документации omniDOC предлагает высокую производительность и относительно недорогой анализ. Пятимегапиксельная камера с выдвигаемым трансиллюминатором, опциональным модулем голубой ери-иллюминации и столиком с белым светом, делает систему omniDOC подходящей для фотографирования наиболее флуорисцентных и колометрических гелей.

Особенности OMNIDOC и OMNIDOCi

- Пятимегапиксельная камера с предварительной фокусировкой, автоматической экспозицией и практически мгновенным получением изображения геля в высоком разрешении. CMOS-датчик для улучшенной светочувствительности.
- 6 мм линза, размер апертуры F1.2, с ручной регулировкой
- Заменяемый 620нм этидий-бромидный фильтр; 520, 560 и 580 нм фильтры доступны опционально для runSAFE, SYBR-окрашивания и других флуорисцентных задач
- Смотровое стекло с затемненным фильтром для осмотра геля, которое может накрываться подпружиненной крышкой во время процесса документирования
- Большая зона фильтрации 210 x 260 мм
- Темная камера с конструкцией из АБС-пластика, устойчивая к коррозии
- Безопасное переключение предотвращает случайное воздействие УФ-лучами при открытии дверцы на передней панели
- USB-вход для соединения с ПК, который используется для технического обслуживания и установления обновлений в Omnidoc
- Соединение по Wi-Fi для удаленного беспроводного управления и передачи изображения в бесплатную базу данных изображений и скачивания ПО для анализа в качестве приложения для смартфона (только в моделях omniDOCi) или поставляется диск с установкой программы на ноутбук или ПК (omnidoc и omnidoci)

OMNIDOCi: OMNIDOC плюс беспроводное удаленное соединение с ноутбуком или планшетом

OMNIDOCSAFE: OMNIDOC плюс голубой светодиод ери-иллюминации и фильтры 520, 560 и 580 нм

OMNIDOCiSAFE: omniDOCSAFE плюс беспроводное удаленное соединение с ноутбуком или планшетом

2


Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OMNIDOC	С 620 нм (EtBr) эмиссионным фильтром, 312 нм УФ-трансиллюминатором и USB-кабелем	1	6.263 221
OMNIDOCSAFE	как и OMNIDOC плюс диодный источник голубого ери-света а также фильтры 520, 560 и 580 нм	1	6.265 278
OMNIDOCi	С 620 нм (EtBr) эмиссионным фильтром, 312 нм УФ-трансиллюминатором и USB-кабелем	1	6.265 279
OMNIDOCiSAFE	как и OMNIDOCi плюс диодный источник голубого ери-света а также фильтры 520, 560 и 580 нм	1	6.265 280

3

3 Система гель-документации Doc-Print VX5

Vilber Lourmat

- Компактная, независимая от ПК система гель-документации
- Прочная и надежная конструкция
- Проста в обращении, даже в мокрых перчатках
- Большой ЖК-дисплей
- Контекстные клавиши задач
- Высокочувствительная научная камера с высоким качеством получаемых изображений (2,0 MP/16-Bit)

В комплект в всех моделях входят:

- Чувствительная CCD камера, увеличение, фильтр УФ спектра, колпак
- Устройство управления с дисплеем и USB портами
- Бесплатное аналитическое ПО для компьютера.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP VX5	В стандартной комплектации	1	7.930 022
DP VX5-P	В стандартной комплектации с термо-принтером	1	7.930 023
DP VX5-20.M	В стандартной комплектации с трансиллюминатором BECHF-20.M	1	9.971 928
DP VX5-P-20.M	В стандартной комплектации с термо-принтером и трансиллюминатором	1	9.971 929

1 Система гель-документации ENDURO™



Система гель-документации ENDURO™ включает в себя 5-мегапиксельную камеру, встроенный УФ-трансиллюминатор (302 нм или 365 нм) с выключателем безопасности и дисплей. Большое поле обзора (200 мм x 240 мм) позволяет получать большие изображения геля или многих гелей одновременно. С 8 мм, f1.4 объективом и технологией Smart Capture. Система имеет встроенную автофокусировку.

Гибкость использования достигается за счет ультрафиолетовых трансиллюминаторов, опциональных преобразующих экранов белого света и синего света. Стандартный фильтр на ENDURO™, например, совместим с бромидом этидия, SYBR® Safe, гелевым красным и SYBR Green. Опциональный прозрачный гель-лоток - отличный инструмент для облегчения обработки геля. Систему Enduro можно легко подключить к ПК. Изображения могут быть сохранены в формате *.jpg или *.tiff.

Требования к ПК: Windows 7, 8 и 10. Частота процессора 1,4 ГГц, 2 ГБ ОЗУ, 16 ГБ свободного места на жестком диске. 2 USB (камера и принтер).

Аксессуары и дополнительные комплекты доступны по запросу.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GDS-1302	с УФ-трансиллюминатором, 302 нм	1	6.285 557
GDS-1365	с УФ-трансиллюминатором, 365 нм	1	6.285 558



2 Система гель-документации DP-1100



- Компактная, независимая от ПК система гель-документации, со стальной темной комнатой
- Прочная и надежная конструкция
- Проста в обращении, даже в мокрых перчатках
- Большой ЖК-дисплей
- Контекстные клавиши задач
- Высокочувствительная научная камера с высоким качеством получаемых изображений (2,0 MP/16-Bit)
- Чувствительная CCD камера, увеличение, фильтр УФ спектра
- Темная комната со сменными фильтрами, встроенный трансиллюминатор (21 x 16 см) с автоматической системой защиты от УФ
- Устройство управления с дисплеем и USB портами
- Бесплатное аналитическое ПО для компьютера.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP-1100	В стандартной комплектации	1	9.971 930
DP-1100-P	В стандартной комплектации с термо-принтером	1	7.930 095



3 Вакуум концентратор Concentrator plus™



Новый вакуум концентратор Concentrator plus оснащен ЖК-дисплеем и дружественной панелью управления с четким обозначением функций клавиш. Concentrator plus от Eppendorf доступен в двух исполнениях:

- Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, не требующим технического обслуживания,
- Базовый концентратор для подключения к существующей вакуумной системе.

Технология нагрева концентраторов оптимизирует процесс испарения. Вне зависимости от выбранной конфигурации, Вы будете уверены в быстрой и эффективной, но при этом бережной, концентрации ваших проб (например, ДНК/РНК, протеинов). Система в сборе оснащена конденсором, очищающем отработанный воздух до 85 %. Он служит защитой от выброса нежелательных паров.

Характеристики

Потребляемая мощность:
Габаритные размеры (Ш x Г x В):
Масса:
Вакуум:
Фиксированная скорость вращения:
Размер пробирок:
Емкость:

Система в сборе/Базовое устройство

350 Вт/150 Вт
33 x 58 x 29 см/33 x 37 x 23 см
31,5 кг/16,5 кг
20 ГПа (20 мБар)
1400 об/мин
0,2... 50 мл
макс. 144 пробирок
2 микропланшеты



9.776 623

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом и угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	9.776 620
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, с разъемами для подключения внешних устройств	1	9.776 621
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, без ротора	1	9.776 622
Устройство с угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	9.776 623
Ротор F-35-6-30 для 6 пробирок Falcon объемом 15 мл	1	9.776 624



9.776 490

Роторы для концентратора Concentrator plus™

Eppendorf AG

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
F-45-48-11	для 48 пробирок 1.5/2.0 мл (11 x 41/11 x 47 мм)	1	9.776 465
F-45-8-17	для 8 пробирок 15мл (Falcon®) (17 x 120 мм)	1	9.776 490
A-2-VC	для 2 x 96 пробирок 0.2 мл (128 x 86 x 27 мм)	1	9.776 496

Принадлежности для концентратора Concentrator Plus™

Eppendorf AG

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для усовершенствования базового концентратора до полной системы	1	9.776 533
Распорка для использования неподвижных угловых роторов в сэндвич-режиме	1	9.776 534
CombiSlide адаптер	2	9.776 451
Адаптер для 0,5 мл реакционных сосудов, 0,6 мл микроконтейнеров	6	9.776 488
Адаптер для 0.2 мл ПЦР пробирок, для F-45-24-11	6	9.776 504
Поддон для 96 x 0.2 мл ПЦР пробирок	10	9.283 623
Рама для поддона	5	9.283 624

2 Ротационный вакуум-концентратор SpeedDry 2-18 CDplus Package

Недорогое и компактное настольное устройство для малых объемов проб, например для бережной концентрации ДНК/РНК, протеинов в этаноле/метаноле/воде и аналогичных этапов аналитических анализов.

Martin Christ

- Управление нажатием кнопки: интерфейс CDplus, автоматическая последовательность пуска остановки, включение и отключение вакуума в зависимости от ротора, автоматическая азрация, предотвращение разбрызгивания проб.
- Электромагнитный привод с контролем скорости: центробежные силы исключают ударения и образование пены, отсутствие вращающихся частей за пределами роторного отсека.
- Быстрое выпаривание: нагрев роторной камеры, температура задается с интервалом 1 °C от комнатной температуры до +60 °C, большое поперечное сечение для оптимального вывода пара в вакуумный насос.
- Система пригодна для растворов, содержащих воду и растворители: базовая система SpeedDry оснащена прочной стеклянной крышкой, стальным роторным отсеком, химически стойкими уплотнениями, анодированным ротором.
- Широкий выбор роторов с большой вместительностью.

В комплекте вакуумный шланг DN16, соединительный кабель для вакуумного насоса и ротор на 24 пробирки объемом 1,5/2,2 мл - дополнительные роторы приобретаются отдельно, см. таблицу.

для работы требуется: химически стойкий диафрагменный насос (вакуум на выходе < 10 мбар, всасывающая способность 2 м³/ч) и соединительные шланги DN16. (например типа MZ 2C, производитель VACUUBRAND).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RVC 2-18 Пакет	1	9.883 154
Мембранный насос MZ 2C NT, двухшаговый, 200-230 В/50-60 Гц, 100-115 В/50-60 Гц, 120 В/60 Гц	1	9.880 927



6.203 603

Роторы для RVC 2-18 CDplus

Martin Christ

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Алюминиевый угловой ротор 40 x 0,25/0,5 мл	1	9.883 161
Алюминиевый угловой ротор 30 x 0,5/0,75 мл	1	9.883 162
Алюминиевый угловой ротор 24 x 1,5/2,2 мл	1	6.203 603
Алюминиевый угловой ротор 18 x 4/7 мл	1	6.203 604
Алюминиевый угловой ротор 12 x 10/15 мл	1	9.883 163
Алюминиевый угловой ротор 6 x 50 мл	1	9.883 164
Алюминиевый угловой ротор 6 x 50 мл (Falcon)	1	9.883 165
Дистанционное кольцо, черный анодированный алюминий, высота 20 мм	1	6.252 163

1 Система электропорации ECM® 399

NEW

Система ECM® 399 является системой электропорации для простой трансформации клеток бактерий и дрожжевых клеток. В данной системе образуются экспоненциально затухающие волны, она разработана для передачи напряжения электрического поля и длительности импульса, необходимых для трансформаций. Система ECM® 399 является идеальной для основных трансформаций в исследовательской и академической сферах. Простая в эксплуатации, экономичная, компактная по размеру и портативная.

BTX

Применение: Трансформация клеток бактерий, дрожжевых и плесневых грибов.

Комплект поставки: Генератор ECM® 399, ПЭП держатель для кюветы, кюветы 1 мм, 2 мм, 4 мм (по 10 каждого размера) и стеллаж для кювет.

Характеристики

Емкость/сопротивление	
LV Режим:	1050 мкФ/150 Ом, фиксированно
HV Режим:	36 мкФ/150 Ом, фиксированно
Макс. выходное напряжение:	2500 В
Интервал между импульсами:	от 100 мс до 10 с
Время заряда:	макс. 5 с
Макс. длительность импульса:	125 мс при 500 В 5 мс при 2500
Дисплей:	16 знаков, ЖК, с задней подсветкой
Интерфейс:	Цифровой
Отн. влажность:	60 %
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ECM® 399	1	6.282 780

2 Кюветы электропорации Plus

NEW

Кюветы Plus™ BTX™ разработаны для использования при электропорации и электрослиянии клеток бактерий, дрожжевых грибов, клеток насекомых, растений и млекопитающих. Каждая простерилизованная упаковка кювет Plus™ включает в себя одноразовую кювету и пипетку для переноса, которые используются для извлечения образца после электропорации. Кюветы спрессованы со встроенными полированными алюминиевыми электродами и облучены гамма-лучами для стерильности.

BTX

Доступны три размера межэлектродных зазоров:

- 1 мм для клеток бактерий и дрожжевых грибов
- 2 мм для всех типов клеток
- 4 мм для клеток млекопитающих

Кюветы BTX™ могут создавать напряжение электрического поля до 25,0 кВ/см. Круглые крышки являются герметичными и позволяют производить быстрое и легкое извлечение образца. Только для использования в исследованиях. Можно использовать с системами электропорации прочих производителей (не подходит для приборов Eppendorf).

Цвет крышки	Макс. объем	Мин. объем мкл	Зазор мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Серый	90	20	1,0	10	6.282 777
Синий	400	40	2,0	10	6.282 778
Желтый	800	80	4,0	10	6.282 779
Серый	90	20	1,0	50	6.282 773
Синий	400	40	2,0	50	6.282 774
Желтый	800	80	4,0	50	6.282 775



BRANDplates® планшеты - линия премиум класса - универсального применения

Микропланшеты для иммунологических исследований (не стерильные).

Диагностика заболеваний, беременности и определение допинга - множество анализов в современной лаборатории проводятся в иммунологических микропланшетах. Они характеризуются своей уникальностью и дают возможность определять малые концентрации веществ в сложных жидкостях, например в сыворотке крови.

immunoGrade™

Оптимальны для иммобилизации IgG, высокая связывающая ёмкость для молекул со смешанными группами гидрофильные и гидрофобные. Поверхность превосходна для большинства стандартных ELISA.

hydroGrade™

Сильно гидрофильные, высокое сродство к гидрофильным молекулам, такие как гликопротеиды и пептиды, антитела с преимущественно гидрофильными группами и нуклеиновые кислоты.

lipoGrade™

Сильно гидрофобные (липофильные), иммобилизация биомолекул с преимущественно гидрофобными группами, такие как липопротеины или пептиды.

HydroGrade™ и lipoGrade™ можно найти в электронном каталоге.

Non-treated (без обработки) (стерильные или не стерильные)

Микропланшеты из ПС с гидрофобностью соответствующей не обработанному ПС. Ассортимент состоит из двух типов микропланшет:

pureGrade™ (закрепленные среды)

Без обработки, не стерильные. Стандартные планшеты. Основное применение скрининг и хранение.

pureGrade™ S

Без обработки, стерильные. Стерилизованы бетта радиацией. Специально предназначены для бактериологических исследований.

Цвета, лунки и формы:

- 96- и 384-луночный формат
- Стандартный, малый объём или прозрачное дно
- Прозрачные, белые или чёрные
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C-дно для 96-луночного формата
- Модифицированы физико-химически, хорошая сохранность при комнатной температуре.
- Цветная кодировка: голубая буквенно-цифровая кодировка 96-луночных стандартных планшет.
- Отсутствие эндотоксинов (менее 0,01 EU/мл), ДНК, РНК, не цитотоксичны (ISO 10993).
- **Нестерильные продукты без крышки, заказывайте отдельно**
- **Стерильные продукты соответствуют требованиям ISO 11137 и AAMI. Уровень стерильности (SAL) достигает 10⁻⁶. Индивидуальная упаковка с крышкой.**

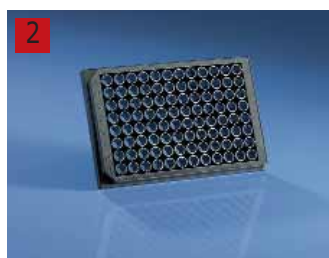
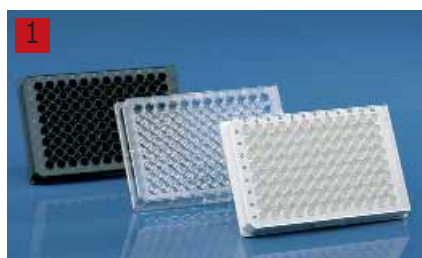
Познакомиться с новыми диапазонами использования BRANDplates® можно с помощью руководства на www.brand.de.

1 Планшеты ImmunoGrade™ (высокое связывание)

Полистирол, не стерильные. Для иммобилизации IgG, стандартный ИФА. 384-луночные планшеты по запросу.

BRAND

Описание	Форма дна/объем лунки, мкл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 275
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	4.000 276
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	4.000 277
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 278
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 279
96-луночный, белый	C / 350	100	4.000 280
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 281
96-луночный, черный	C / 350	100	7.635 711
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 282
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	5	7.644 453



4.000 282

1 Планшеты pureGrade™ (среднее связывание)

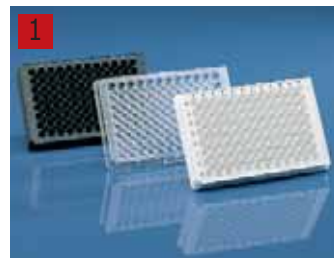
ПС. Необработанные, нестерильные.

BRAND

Для однородных анализов, показаний, хранения и т.д.
Другие форматы (384- и 1536-луночные) по запросу.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 238
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	6.233 851
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	6.231 785
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 239
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 240
96-луночный, белый	F / 350	100	6.233 548
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 241
96-луночный, черный	F / 350	100	6.233 756
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	100	4.000 242
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 243
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	9.408 976
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	6.272 014

*слегка гидрофилизированный. Не доступны в США и Японии

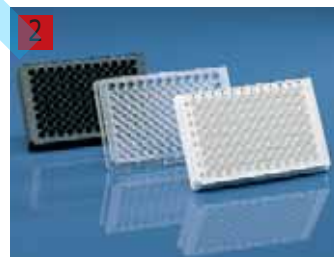
**2 Планшеты pureGrade™ S**

ПС. Необработанные, стерильные.

BRAND

Для бактериологического использования, исследования, хранения и т.д.
Другие форматы (384- и 1586-луночные) по запросу.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	50	4.000 256
96-луночный, прозрачный	V / 360	50	4.000 257
96-луночный, прозрачный	F / 350	50	6.233 912
96-луночный, прозрачный	C / 350	50	4.000 258
96-луночный, белый	F / 350	50	4.000 259
96-луночный, черный	F / 350	50	4.000 260
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	50	4.000 261
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	50	4.000 262

**3 Планшетные стрипы 12xF8 BRANDplates®**

BRANDplates® планшеты имеют идеальные оптические характеристики и изготавливаются в соответствии с ANSI и SBS стандартами. Они доступны как 96-луночные планшеты, а также стрипы планшет с immunoGrade™ и pureGrade™ поверхностями - для больших возможностей применения и оптимального результата.

BRAND

immunoGrade™ с высокой связывающей способностью, идеально подходит для IgG и молекул с гидрофобными и гидрофильными фрагментами

pureGrade™ из средней связывающей способностью, немного большей, чем гидрофобные immunoGrade™

Для больших возможностей применения. Используйте ровно столько лунок, сколько необходимо.
Доступны два варианта:

Стрипы планшет без сетки: для обработки 12 стрипов по 8 лунок каждый. Индивидуальные стрипы могут быть удалены и заново вставлены. Стрипы не делятся.

Стрипы планшет из сеткой: для обработки 12 стрипов по 8 лунок каждый. Индивидуальные стрипы являются съемными и могут быть повторно вставлены. Стрипы могут быть разделены на 8 отдельных частей и могут быть вставлены индивидуально в планшеты.



Тип	Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
pureGrade™	без сетки, не расщепляемые	360	100	4.007 910
pureGrade™	из сеткой, расщепляемые	350	100	4.007 911
immunoGrade™	без сетки, не расщепляемые	360	100	4.007 912
immunoGrade™	из сеткой, расщепляемая	350	100	4.007 913



1 Крышки для микропланшет BRANDplates®

Крышки для микропланшет BRANDplates®. Для защиты от загрязнения и выпаривания. Сделаны из прозрачного полистирола. Подходят для соответствующих микропланшетов, крышки не мешают штабелировать микропланшеты. Угол среза устанавливает ориентацию крышки. Для 96-луночных стандартных планшетов также имеются крышки с уплотнительными кольцами.

BRAND

Дополнительные крышки по запросу.

Описание	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 96-луночных стандартных планшетов с уплотнительными кольцами	8,0	100	4.000 363
для 96-луночных стандартных планшет	8,0	100	4.000 364
для 96-луночных планшет с прозрачным дном и 384-луночных планшет	4,5	50	4.000 365



2 Планшеты C96 MicroWell™, полистирол

- С-образная форма дна ячеек для облегчения чистки и извлечения жидкостей
- Поверхность FluoroNunc™ для иммуноанализа на основе флюоресценции с минимальной автофлюоресценцией
- Поверхности MaxiSorp™ и PolySorp™ для качественного и количественного иммуноанализа твердой фазы
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 250 мкл/ячейка

Thermo Scientific

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крышки	Белый	MaxiSorp™*	нет	60	6.079 678
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™*	нет	60	9.390 553
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	нет	60	9.390 554
без крышки	Прозрачный	PolySorp™*	нет	60	9.390 557

* сертифицирован



3 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью и плоским дном лунки. MaxiSorp™, MediSorp™, MultiSorp™ и PolySorp™ являются оптимальными для твердофазного иммуноанализа.

Thermo Scientific

Материал планшетов: Полистирол
Объем лунки, мкл: 400

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крышки	Прозрачный	Необработанная	нет	180	6.222 441
без крышки	Белый	Необработанная	нет	180	6.201 514
без крышки	Черный	Необработанная	нет	180	6.228 233
без крышки	Прозрачный	MediSorp™ *	нет	60	4.008 649
без крышки	Прозрачный	MultiSorp™ *	нет	60	4.008 650
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™ *	нет	60	9.390 550
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	нет	60	9.390 551
без крышки	Прозрачный	PolySorp™	нет	60	9.390 555
без крышки, с баркодом	прозрачный	Необработанная	нет	180	4.008 780
без крышки	прозрачный	PolySorp™	нет	180	4.008 802
без крышки, с баркодом	прозрачный	MaxiSorp™ *	нет	180	4.009 010
без крышки	прозрачный	MaxiSorp™ *	нет	180	6.301 671
с крышкой	прозрачный	Необработанная	нет	160	7.603 959
без крышки	прозрачный	Необработанная	нет	60	9.390 514

* сертифицирован



4 V96 микропланшеты, ПС

Прозрачные планшеты с V-формой лунок для максимального восстановления образца. Лунки с приподнятыми краями и крышки поставляются с кольцами, которые предотвращают перекрестное загрязнение. Применения включают в себя: защиту антибиотика, серологические тесты, хранение и сортировку соединений и ДНК наборов.

Thermo Scientific

Материал планшет: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Прозрачная	Необработанная	да	50	4.008 606
без крышки	Прозрачная	Необработанная	да	50	9.390 513
без крышки	Прозрачная	Необработанная	нет	180	9.390 512

1 U96 микропланшеты/иммунопланшеты, ПС

Прозрачные планшеты с отличным оптическим качеством и круглым дном лунок. Nuncloп™Δ поверхность оптимизированная для основных клеточных анализов и стерильных необработанных бактериологических применений. MaxiSorp™ и PolySorp™ подходят для твердофазных иммуноанализов.
Материал пластин: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300

Thermo Scientific



Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Прозрачный	Nuncloп™Δ*	да	50	9.407 471
без крышки	Прозрачный	Необработанная	да	50	9.390 511
с крышкой	Прозрачный	Необработанная	да	160	4.009 009
без крышки	Прозрачный	Необработанная	нет	180	9.390 510
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	нет	60	9.390 552
без крышки	Прозрачный	PolySorp™	нет	60	9.390 556
с крышкой	Прозрачный	Клеточная культура*	да	160	4.008 768

* сертифицированные

2 Микротитровальные планшеты и герметичные покрытия

Совместимы с центрифугами.
- Объем до 330 мкл
- Лунки с U образным дном
- Автоклавируемые при 121 °С, согласно DIN EN 285.
- Химически стойкие (фенол, хлороформ, диметилсульфоксид)
- Выемки между лунками для защиты от загрязнения
- Приподнятые круглые края лунок, удобные для применения самоклеящихся плочек

BRAND



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластина для микротитрования, ПП, U- дно, 330 мкл	100	9.408 970
DMCO-устойчивая герметизирующая пленка, ПП	100	9.408 983
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, ПЭ	100	4.000 237
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, ПП	100	9.409 386

3 Крышки для 96 и 384-луночных планшет

Крышки различных размеров с прозрачного крепкого полистирола, с вырезами для быстрой идентификации. Уменьшают потерю воды из-за снижения испарения. 96-луночные крышки с индивидуальными кольцами для конденсации.

Thermo Scientific



Высота мм	В комплекте с	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,90	барьер против испарения	нет	100	9.407 480
7,90	барьер против испарения	да	50	9.407 481
7,90	барьер против испарения	да	60	6.802 229
8,34	-	да	60	4.008 599
8,34	-	нет	60	6.206 034

4 Пленки для герметизации для микропланшет MultiWell

Эффективное запечатывание микропланшет для хранения, ПЦР, микропланшет для микроскопии, защиты. Предварительно вырезаны, листы планшетных размеров.

Thermo Scientific



Тип 1) Общее использование, ПЦР, хранение, фоточувствительные образцы
Тип 2) Клеточные культуры, стерильное применение
Тип 3) Микроскопия, оптика, низкая автофлуоресценция, DMCO устойчивые
Тип 4) Воздухопроницаемые, клеточные культуры

Тип	Цвет	Клей	Стерильные	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1)	Серебряный	Силиконовый	нет	Алюминий	100	6.250 417
2)	Прозрачный	Акриловый	да	Полиэстер	800	9.407 482
3)	Прозрачный	Акриловый	нет	Полиолефин	100	6.223 248
4)	Белый	Акриловый	да	Вискоза	50	4.008 574

1 Считывающее устройство для микропланшетов EZ Read 400

NEW

Biochrom Ltd.

Серия EZ Read предоставляет обширный диапазон надежных, быстрых и точных считывателей для микропланшетов для количественного определения коэффициента поглощения. Данные устройства поставляются в нескольких моделях для разного задач.

Применения:

- Измеряет 96-луночные микропланшеты с плоским, круглым и с v-образным дном со стандартными SBS отпечатками
- Точные измерения с помощью автоматической калибровки лампы перед каждым считыванием
- Соединение с ПК через USB 2.0
- Создания новых методики исследования планшетов
- Проведением множественных количественных определений на планшете
- Измерения на нескольких планшетах в процессе анализа
- Легко создавать новые методы
- Возможность выбора данных, которые необходимо отобразить в отчете
- Совместимость с Windows 7 или 8, а также с более старыми версиями Windows, начиная с XP
- Нет необходимости экспортировать данные в Excel

1



EZ Read 400 ELISA: ИФА

EZ Read 400 Research: ИФА, определение общего количества белка и испытаний пролиферации. Считыватели для микропланшетов EZ Read 400 управляются с помощью ПК с помощью интуитивно понятного ПО Galapagos для упрощения сбора и анализа данных.

Другие модели EZ Read доступны по запросу.

Характеристики

Система детектирования:	Одноканальный кремниевый светодиод
Оптическая система/выделение длин волн:	фильтры
Диапазон длин волн:	от 400 до 750 нм
Диапазон измерения оптической плотности:	от 0 до 3,3
Точность:	0,5 % от опт. плотн. 1,0 при 450 нм
Воспроизводимость/погрешность:	0,25 % от опт. плотн. 1,0 при 450 нм
Линейность:	0,25 % от опт. плотн. 1,0 до 2,5 при 492 нм
Скорость считывания:	25 сек
Габариты (Ш x Г x В):	315 x 182 x 435 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц, 1.5 А

Тип	УФ фильтры	Режим измерения	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
EZ Read 400 Elisa	405, 450, 492, 620	NPP, OPD, Slow TMB, Turbo TMB, Ultra TMB	1	4.658 171
EZ Read 400 Research	405, 450, 492, 562, 570, 595, 620, 650	NPP, OPD, Slow TMB, Turbo TMB, Ultra TMB, Bradford, BCA, Lowry, MTT, XTT, Cell density	1	4.658 176

2 Мойка для микропланшетов 50 TS

BioTek Instruments

Мойка для микропланшетов и стрипов 50 TS - это действительно многофункциональная платформа, которая обеспечивает непревзойденными в своем классе возможности мытья. В качестве приятной замены мытью вручную, 50 TS идеально подходит для научных, клинических и ветеринарных диагностических лабораторий.

- Компактная и прочная мойка для микропланшетов и стрипов с 8- или 12-трубочным моечным манифольдом
- Совместима с 96-луночными планшетами или отдельными стрипами
- Встроенный шприцевой насос для точного контроля над скоростями потоков жидкости
- Автоматическое переключение моющих буферов (до 3 видов)
- Сенсорный пользовательский интерфейс обеспечивает полный контроль всех параметров мытья, таких как количество циклов, объем дозирования, скорость дозирования, скорость аспирации и т.д.
- Программируемая продолжительность и интенсивность встряхивания
- Много встроенных программ технического обслуживания

2



Типичные области применения:

ИФА и метод иммуноферментных пятен, исследованиях на клетках.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
50TS8	с 8-трубочным моечным манифольдом	1	6.287 399
50TS12	с 12-трубочным моечным манифольдом	1	6.287 400
50TS8V	с 8-трубочным моечным манифольдом, опцией переключением буферов	1	6.287 401
50TS12V	с 12-трубочным моечным манифольдом, опцией переключением буферов	1	6.287 402

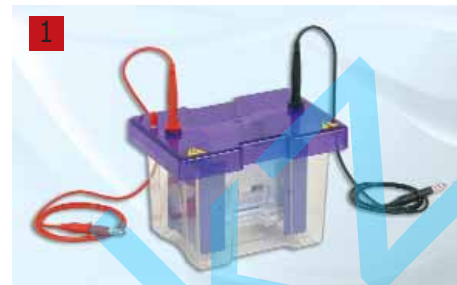
➔ Больше считывателей для микропланшетов смотрите в главе 10.

1 Гель-электрофорез omniPAGE Mini

Предпочтительной единицей для рутинных анализов белков мини-электрофорезом является Mini OmniPage, построен с использованием новейших методов производства. Это дает высокое качество, низкую себестоимость продукции с непревзойденным дизайном, долговечностью и прочностью. Блок включает в себя системы уплотнения, совместимый со всеми основными типами 8 x 10 см и 10 x 10 см лотками геля. Ограничитель литья геля, никакой передачи стеклянными пластинами в процессе литья геля не требуется. Опционально содержит скользящие зажимы или только один винт зажима на боковой панели, что позволяет очень быстро наливать гель. Ультра мягкие силиконовые уплотнения, которые окружают стеклянные пластины, обеспечивают гарантией литья гель без утечки. Стеклянные пластины, толщиной 2 мм, предотвращают поломки.

Clever Scientific

В комплект входят: OmniPage Mini, 10 x 10 см Dual, 2 набора стеклянных пластин, электроды, проставки толщиной 1 мм, гребни для 2 x 12 образцов толщиной 1 мм. Версия с зажимом.



Характеристики

Размеры геля (Ш x Д):	7,5 x 8 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	19 x 13 x 15 см
Макс. вместимость образцов:	80 образцов, 20 образцов на гель
Объем буферного раствора:	мин. 250 мл, макс. 1200 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVS10D	omniPage Mini		1	9.584 652
CVS10CBS	Полная система для Mini Vertical 10 x 10 см		1	6.229 038
CVS10DSYS	omniPage Mini		1	9.584 654
VS10NG	Насеченный стеклянный лист 2 мм		2	6.229 282
VS10PGS0.75	Прямой стеклянный лист 0.75 мм		2	9.584 730
VS10PGS1	Прямой стеклянный лист 1 мм		2	6.230 607
VS10PGS1.5	Прямой стеклянный лист 1.5 мм		2	9.584 731
VS10-12-0.75	Ряд для 12 образцов, 0.75 мм	25	1	9.584 732
VS10-16MC-0.75*	Ряд для 16 образцов MC, 0.75 мм	20	1	9.584 733
VS10-8MC-1*	Ряд для 8 образцов MC, 1 мм	60	1	6.232 797
VS10-10-1	Ряд для 10 образцов, 1 мм	40	1	6.232 290
VS10-12-1	Ряд для 12 образцов, 1 мм	35	1	6.232 176
VS10-16MC-1*	Ряд для 16 образцов MC, 1 мм	25	1	6.229 039
VS10-20-1	Ряд для 20 образцов, 1 мм	20	1	6.232 291
VS10-12-1.5	Ряд для 12 образцов, 1.5 мм	50	1	9.584 734
VS10-16MC-1.5*	Ряд для 16 образцов MC, 1.5 мм	40	1	9.584 735

*Совместим с мультиканальным

2 Система гель электрофореза omniPAGE TETRAD Mini-Set

Камера гель электрофореза OmniPAGE Mini используется для параллельной обработки до 4 гелей с 20 пробами в каждом. Камера проста в использовании, герметична и гарантирует эффективное охлаждение. Для самоотвердевающих гелей и основных типов 8 x 10 см и 10 x 10 см предварительно отвержденных гелей.

Комплект поставки:

- Камера omniPAGE Mini, 10 x 10 см сдвоенная
- 1x CVS10DIRM Внутренний модуль PAGE
- 1x VS10TANK Контейнер
- 1x VS10LID Крышка
- 1x VS10DP Пластина заглушка
- 1x CSL-CAB набор кабелей для электрофореза, один черный, один красный
- 2x VS10PGS1 ровные стеклянные пластины с 1 мм соединенной прокладкой (комплект из 2)
- 2x VS10NG зазубренные стеклянные пластины (комплект из 2)
- 2x VS10NGS1 зазубренные стеклянные пластины с 1 мм соединенной прокладкой (комплект из 2)
- 4x VS10-12-1 = 4x 12 гребни для образцов, толщина 1 мм
- 1x VS10DCAST литая основа с литой подложкой



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
omniPAGE TETRAD мини система	1	7.930 246



9.584 753

Полусухие блоттеры

Полусухие блоттеры гарантируют быстрый (от 15 до 30 минут) блоттинг ДНК, РНК и протеинов. Все устройства для блоттинга любых видов с использованием несложного буфера и подготовительных процедур с толщиной геля от 0,25 до 10 мм не требуют дополнительного оборудования. Каждое устройство совместимо с вертикальной системой подачи геля от *omniPAGE*. Благодаря использованию малого количества геля (обычно несколько миллилитров) данные устройства экономически очень выгодны. Устройство оснащено подъемной закрепляемой крышкой, надежно фиксирующей блот и позволяющей осуществлять полный контроль над ходом процедуры. Электроды - анод с платиновым покрытием и стальной катод - не подвержены коррозии и обладают долгим сроком службы. Равномерное распределение температуры гарантирует надежный блоттинг. Прозрачный корпус позволяет наблюдать за правильностью положения и корректностью проведения процедуры. Электроды не контактируют во избежание появления дуги и повреждений.

Cleaver Scientific

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Объем буферные растворы мл	Количество блота	Размеры блота см	Кол-во Кат. номер
						в упак.
SD10	Mini, 10 x 10 см	160 x 160 x 70	5	1	8 x 8,5	1 9.584 753
SD20	Maxi, 20 x 20 см	260 x 260 x 70	20	1	16 x 17,5	1 6.229 381
				2	16 x 8,5	
				4	8 x 8,5	



2 Промокательная бумага

NEW
Hahnemühle

Рекомендуется для блоттинг-метода с гелями, например, саузерн-, нозерн-, вестерн-блоттинга, и даже "полусухого" блоттинга белков

- Изготовлен из сверхчистого хлопкового пуха и целлюлозы, полностью без добавок, чтобы гарантировать отсутствие загрязнения во время стадий переноса
- Испытано специально для хроматографического и блоттинг-метода, чтобы гарантировать высокие и воспроизводимые капиллярные свойства
- Высокая прочность во влажном состоянии для безопасного обращения

Другие размеры по запросу.

Описание	Ширина	Длина	Толщина	Вес г/м ²	Кол-во Кат. номер в упак.
	мм	мм	мм		
средняя впитывающая способность	570	460	0,35	192	100 4.006 154
средняя впитывающая способность	600	580	0,35	192	100 4.006 155
средняя впитывающая способность	600	580	0,90	320	50 4.006 156
высокая впитывающая способность	600	580	1,50	570	25 4.006 157



3 Бумага для блоттинга

NEW
GE Healthcare

GB 003, GB 005. Высокая чистота. Очень хорошо впитывает. Удобная. Подходит для всех белковых и нуклеиновых методов блоттинга очистки.

Тип	Ширина	Длина	Толщина стенок	Кол-во Кат. номер в упак.
	мм	мм	мм	
GB 003	200	200	0,8	100 9.057 077
GB 003	600	300	0,8	25 9.057 067
GB 003	600	580	0,8	50 9.057 078
GB 005	200	200	1,2	25 9.057 079
GB 005	580	580	1,2	25 9.057 075



1 LLG трансферные мембраны, ПВДФ

Гидрофобные поливинилиденфторидные (ПВДФ) трансферные мембраны с высокой связывающей способностью и низким уровнем фона. Идеально подходят для связывания белков, таких как Вестерн-блот, твердофазный анализ и процедуры иммуноблоттинга. БСА способность связывания 125 мг/см²

Ширина	Длина	Размер пор	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мкм	в упак.	
300	3000	0,45	1	6.268 166
300	3000	0,22	1	6.268 167
200	200	0,45	25	6.268 168
200	200	0,45	5	6.268 169
200	200	0,22	5	6.268 170

1

**2 LLG трансферные мембраны, нитроцеллюлоза/нейлон**

Трансферные мембраны объединяют связывающие характеристики нитроцеллюлозных мембран с прочностью нейлоновых мембран. Данные мембраны используются для передачи ДНК/РНК, требующей низкого уровня фона или нескольких гибридизаций. Для использования с хемилюминесценцией и рентгенологическими системами обнаружения. БСА способность связывания до 100 мг/см². ость связывания до 100 мг/см².

Ширина	Длина	Размер пор	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мкм	в упак.	
300	3000	0,45	1	6.268 171
300	3000	0,22	1	6.268 172
200	200	0,45	25	6.268 173
200	200	0,45	5	6.268 174
200	200	0,22	5	6.268 175

2

**3 LLG трансферные мембраны, нитроцеллюлозные**

Чистые трансферные нитроцеллюлозные мембраны для белковых или иммуноблоттинговых применений. Высокая чувствительность и низкий фон обеспечивают отличные результаты всех передач. Совместимые со всеми системами обнаружения. БСА способность связывания до 100 мг/см².

Ширина	Длина	Размер пор	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мкм	в упак.	
200	200	0,22	5	6.268 165
200	200	0,22	25	6.268 163
200	200	0,45	5	6.268 164
200	200	0,45	25	6.268 162
300	3000	0,22	1	6.264 061
300	3000	0,45	1	6.268 161

3

**4 Пинцет для мембран**

Изготовлены в Швейцарии. Материал аустенитная сталь. Не намагничивается. Высокая коррозионная устойчивость к большинству химикатов, солей и кислот. Предназначен специально для удобной работы с мембранами.

Ideal-tek

Форма	Длина	Кол-во	Кат. номер
	мм	в упак.	
тонкие, квадратные, изогнутые кончики	105	1	6.272 053
плоский, круглые кончики	115	1	9.160 131
гладкие и плоские кончики	120	1	6.269 622

4

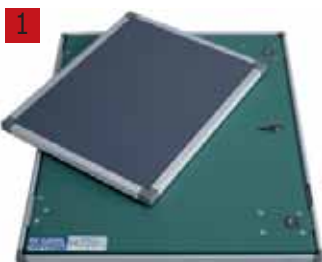
**5 Емкости для хранения, ПЭВП с плотно закрываемой крышкой из ПЭНП**

ПЭВП. С плотно закрываемой крышкой из ПЭНП. Устойчивы к температуре (без механической нагрузки) от -20 до +95 °С, кислотам и химикалиям. Безвредны для пищевых продуктов. Штабелируемы. Цвет: натуральный.

Объем	Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	в упак.	
0,50	103	103	64	1	9.033 270
1,00	103	103	127	1	9.033 275
1,00	103	208	64	1	9.033 280
1,50	103	208	94	1	9.033 285
2,00	103	255	94	1	9.033 286
2,00	208	208	64	1	9.033 287
3,20	208	208	94	1	9.033 288

5





1 Рентгеновская кассета

Кассета для рентгеновских пленок, со свинцовым покрытием, стандартное исполнение с крышкой.

- легко разбирается и собирается без особых усилий;
- твёрдая гомогенная подложка для плёнок специальной выпуклой сферической формы;
- основание изготовлено из чистого алюминия (эквивалентное поглощение - 1,2 мм алюминия);
- рама изготовлена из анодированного алюминия;
- эластичная пена для защиты пленки;
- специальная конструкция для аудиографии при 70 °С.

Для работы в синем диапазоне чувствительности рекомендуется использование усиливающих плёнок.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	1	9.106 580
240 x 300	1	9.106 581
200 x 400	1	9.106 582
356 x 432	1	9.106 583

Крепеж для пленки универсальный для рентгеновской кассеты

Крепеж для пленки универсальный тип В 1
CaWo₄, синий.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	2	9.106 570
240 x 300	2	9.106 571
200 x 400	2	9.106 572
356 x 432	2	9.106 574



2 Система визуализации хемилюминесценции CELVIN®

NEW

biostep GmbH

Инновационная, небольшая и компактная система визуализации хемилюминесценции CELVIN® S позволяет получить высокий квантовый выход в связи с маленьким расстоянием до образца для определения ИС на ПЗС, что приводит к короткому времени экспозиции.

- Разрешение и чувствительность могут быть скорректированы отдельно
- Электромагнитный блокировочный механизм обеспечивает безопасность при измерениях
- Чувствительная охлаждаемая 16-битная ПЗС-камера
- Проведение операций одной рукой с помощью сенсорной панели
- Небольшая, компактная и экономящая место система
- Хранение настроек, присвоенных для отдельных, зависящих от конкретного применения методов
- Получение серии картинок для усиления сигнала
- Удобное и автоматическое управление с помощью удобного в использовании ПО для вестерн-блоттинга и 1D гель-документирования

biostep Celvin® S 160+: Разрешение 1,6 МПикс: 1536 (Г) x 1024 (В),

Распадаемость: от 0,5 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 12 x 8 см

biostep Celvin® S 320+: Сверхчувствительная система, Разрешение 3,2

МПикс: 2184 (Г) x 1472(В), Распадаемость: от 0,5 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 13 x 9 см

biostep Celvin® S 420: Чувствительная система, Разрешение 4,2 МПикс: 2048 (Г) x 2048(В),

Распадаемость: от 0,03 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 14 x 14 см

biostep Celvin® S 830: Чувствительная система, Разрешение 8,3 МПикс: 3366 (Г) x 2544(В),

Распадаемость: от 0,5 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 14 x 12 см

Свойства:

- Фиксированные чувствительные фокальные линзы для хемилюминесценции
- Техника Пельтье с двойным охлаждением воздушным потоком, Т -40 °С
- Компактный темный кожух
- Регулируемое верхнее освещение белым светом (интенсивность 10 -100 %) для колориметрически окрашенных маркеров
- Сортировка 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6
- Масса: 10 кг
- Размеры (Ш x Д x В): 24 x 36 x 42 см
- Минимальные требования к ПК: Процессор Intel i3, 3 ГГц, 2 Гб ОЗУ, Вин 7/8, 2 свободных USB порта 2.0

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CELVIN® S 160+	1	6.268 396
CELVIN® S 320+	1	6.268 397
CELVIN® S 420	1	6.268 395
CELVIN® S 420 FL	1	6.287 656
CELVIN® S 830	1	6.268 394

1 Центробежные концентраторы, Vivaspin 500

Мембрана: полиэфирсульфон. Концентратор Vivaspin объемом 500 мкл с трубкой для пробы объемом 2,2 мл может использоваться в центрифугах с угловым или бакет-ротором. Встроенная вертикальная мембрана гарантирует минимальное загрязнение и обеспечивает быстрое концентрирование пробы. Минимальные потери пробы обеспечиваются малой протеиновой абсорбцией мембраны. *Sartorius*

Площадь мембраны: 0,5 см²
 Макс. центробежная сила: 15000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 5 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
3000	25	9.049 863
5000	25	9.049 755
10000	25	9.049 756
30000	25	9.049 757
50000	25	9.049 758
100000	25	9.049 759
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	9.049 750
3000	100	9.049 864
5000	100	9.049 850
10000	100	9.049 851
30000	100	9.049 852
50000	100	9.049 853
100000	100	9.049 854

**2 Центробежные концентраторы, Vivaspin 2**

Мембрана: полиэфирсульфон. Данное устройство объемом 2 мл сочетает в себе быстроту классического концентратора Vivaspin с уменьшенной внутренней поверхностью и площадью мембраны для обеспечения высококачественного извлечения из сильно разбавленных растворов. С рядом подходящих мембран (PES, CTA, Hydrosart) Vivaspin 2 обеспечивает высокую гибкость при оптимизации процесса.. *Sartorius*

Площадь мембраны: 1,2 см²
 Макс. центробежная сила: 8000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
3000	25	9.049 861
5000	25	9.049 760
10000	25	9.049 761
30000	25	9.049 762
50000	25	9.049 763
100000	25	9.049 764
3000	100	9.049 862
5000	100	9.049 777
10000	100	9.049 778
30000	100	9.049 779
50000	100	9.049 780
100000	100	9.049 781

**3 Центробежные фильтрующие элементы Centrisart**

Centrisart - готовое к использованию устройство для центробежной ультрафильтрации на отдельные протеины из субстанций с низким молекулярным весом в малых объемах биологических проб. *Sartorius*

Характерные виды использования:

- Исследование связывания лекарств
- Определение метаболита в сыворотке
- Удаление протеина из проб крови
- Очистка липосом (удаление вируса)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Centrisart 5,000 MWCO CTA	12	9.054 671
Centrisart 10,000 MWCO CTA	12	9.054 672
Centrisart 20,000 MWCO CTA	12	9.054 673
Centrisart 100,000 MWCO PES	12	9.054 674
Начальный набор (по 3 шт. 5, 10, 20 и 100 K)	12	9.054 675

MWCO - Молекулярный вес задерживаемых частиц
 CTA = Триацетат целлюлозы PES = Полиэфирсульфон





1 Центробежный концентратор Vivaspin 6

Мембрана: полиэфирсульфон. Vivaspin 6 мл центробежный концентратор обеспечивает высокую объемную универсальность и производительность. Vivaspin 6 обрабатывает 6 мл и в центрифугах с бакет-ротором и в центрифугах с угловым ротором, вмещающим стандартные пробирки 15 мл с коническим дном. В Vivaspin 6 имеется двойной вертикальный мембранный фильтр для непараллельных скоростей фильтрации и концентраций 100х и выше. Sartorius

Площадь мембраны: 2,5 см²
 Макс. центробежная сила: 10000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 10 мл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
5000	25	9.049 765
10000	25	9.049 766
30000	25	9.049 767
50000	25	9.049 768
100000	25	9.049 769
0,2 мкм	25	9.049 770
5000	100	9.049 782
10000	100	9.049 783
30000	100	9.049 784
50000	100	9.049 785
100000	100	9.049 786
0,2 мкм	100	9.049 787
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	9.049 753



2 Центробежные концентраторы, Vivaspin 20

Мембрана: полиэфирсульфон. Vivaspin 20 мл центробежный концентратор обеспечивает объемную универсальность и высокую производительность. Vivaspin 20 удерживает 20 мл жидкости в центрифуге с бакет-ротором и 14 мл в центрифугах с угловым ротором 25°, сочетающимся с пробирками 50 мл. В комплекте с двойным вертикальным мембранным фильтром для непараллельных скоростей фильтрации Vivaspin 20 может достигать концентраций 100х и выше. Оставшийся объем легко читается по шкале, нанесенной на стенку концентратора, а модифицированный карман облегчает пипетирование финального концентрата. Sartorius

Площадь мембраны: 6,0 см²
 Макс. центробежная сила: 8000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 20 мл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
3000	12	9.049 855
5000	12	9.049 771
10000	12	9.049 772
30000	12	9.049 773
50000	12	9.049 774
100000	12	9.049 775
300000	12	9.049 857
1000000	12	9.049 858
0,2 мкм	12	9.049 776
3000	48	9.049 856
5000	48	9.049 788
10000	48	9.049 789
30000	48	9.049 790
50000	48	9.049 791
100000	48	9.049 792
300000	48	9.049 859
1000000	48	9.049 860
0,2 мкм	48	9.049 793
Начальный набор (2 шт. 5K - 0,2 мкм)	12	9.049 754

мы поставляем
 всю продукцию
 производителя



sartorius



1 2 Устройство для ультрафильтрации VivaFlow, Vivacell 70

Тонкоканальные устройства фильтрации в тангенциальном потоке с фильтрами 50 кв.см/200 кв.см предназначены для объемов 100мл/500мл и 5 литров. Данные устройства обеспечивают высокие скорости тангенциального потока при минимальном давлении и не требуют дополнительной оснастки для его увеличения.

Sartorius

VivaFlow 50 управляется с помощью ограничителя расхода и (опционально) манометра. Модульная конструкция с соединением типа luer позволяет включать устройства последовательно для ускорения фильтрации. Скорость извлечения максимальна благодаря оптимизации объема рециркуляции и использованию материалов с низкой абсорбцией. Одноразовые.

Для больших объемов доступно устройство VivaFlow 200 с площадью фильтра 200 кв.см. Манометр, ограничитель потока, трубка для фильтрата и соединения входят в комплект. Мембрана: полиэфирсульфон

Описание	Молекулярный вес задерживаемых частиц		Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Vivaflow 50	3,000		2	6.240 542
Vivaflow 50	5,000		2	9.049 742
Vivaflow 50	10,000		2	9.049 743
Vivaflow 50	30,000		2	9.049 744
Vivaflow 50	50,000		2	9.049 745
Vivaflow 50	100,000		2	9.049 746
Vivaflow 50	0,2 µm		2	9.049 747
Vivaflow 200	5,000		1	9.049 794
Vivaflow 200	10,000		1	9.049 795
Vivaflow 200	30,000		1	9.049 796
Vivaflow 200	50,000		1	9.049 797
Vivaflow 200	100,000		1	9.049 798
Vivaflow 200	0,2 µm		1	9.049 799

Аксессуары доступны по запросу.

3 Peristaltic Pump VLP

NEW

По сравнению с перистальтическим насосом PLP диапазон скорости перистальтического лабораторного насоса VLP шире. Кроме того, модель VLP снабжена дополнительными программами, такие как фиксированный объем и время откачки, функция таймера и многое другое.

Dülabo Laborgeräte

Характеристики

Скорость:	1 ... 600 об/мин, с обратным ходом
Точность установки скорости:	1 об/мин
Контроль скорости:	4,3" цветной сенсорный экран
Интерфейс:	RS232/485 MODBUS
Электропитание:	220 В, 60 Гц
Потребление энергии:	< 50 Вт
Внешние условия:	0 ... 40 °C
Относительная влажность:	< 80 %
Габариты (Д x Ш x В):	261 x 187 x 237 мм
Класс защиты:	IP 31

Тип	Описание	Скорость потока мл/мин	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
VLP 61_103	Перистальтический насос с головкой	0,00025 / 2280	1	6.287 162



➔ Больше перистальтических насосов см. в разделе 8.



1 Чашки для клеточных культур, поверхность Nunclon™Δ, полистирол, обработанные, стерильные

Чашки для клеточных культур с обработанной поверхностью доступны в различных размерах и оптически чистых форматах для микроскопии. Nunclon™Δ модифицированная поверхность - сертифицирована как непирогенная, проверена как к образованию монослоя и эффективности клонирования первичных клеток, так и к повторениям клеточных цепочек. Стерильные. С крышкой. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Рабочий объем	Размеры	Высота	Площадь	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	см ²	в упак.	
3	∅ 35	10	8,8	500	9.407 393
5	∅ 60	15	21,5	400	9.407 395
12,5	∅ 100	15	56,7	150	9.407 398
12,5	∅ 100	20	56,7	240	9.407 401
35	∅ 150	20	145,0	80	9.407 399

* С сеткой 2 x 2 мм



2 Колбы для клеточных культур, обработанные, стерильные, полистирол

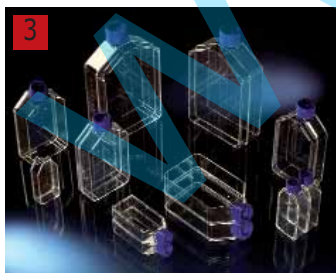
Данные колбы для культивирования клеток с стандартными обработанными поверхностями доступны с разными областями для роста от 12,5 до 182 см².

Особенности:

- разные площади для роста культур: 12,5, 25, 75 и 182 см²;
- стандартная обработка поверхности
- доступны вентилируемые или глухие крышки
- инновационный угловой дизайн горла обеспечивает хорошее пипетирование и легкий доступ скребка
- треугольное сверху и широкое основание обеспечивает устойчивость
- выступающее ребро на задней стенке позволяет штабелирование
- специальная область для маркировки возле горла
- градуировка на обеих сторонах колбы
- стерилизованы гамма-излучением
- апиогенные

Материал 13 полистирол

Рабочий объем	Резьба	Площадь	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	см ²			в упак.	
20	45	12,5	угловые	стандартные	10	6.267 172
20	45	12,5	угловые	вентилируемые	10	6.267 173
40	45	25,0	угловые	стандартные	10	6.267 174
40	45	25,0	угловые	вентилируемые	10	6.267 175
75	45	75,0	угловые	стандартные	5	6.267 176
75	45	75,0	угловые	вентилируемые	5	6.267 177
400	45	182,0	угловые	стандартные	5	6.267 178
400	45	182,0	угловые	вентилируемые	5	6.267 179



3 Культуральные колбы, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы с Nunclon™Δ поверхностью, площадью от 75 до 175 см², крышки доступны с фильтром или Вент/закрытые для хорошего газообмена.

Thermo Scientific

Короткая, широкая горловина (угловая или прямая) позволяет легко добраться до всей поверхности роста. Обработанная Nunclon™Δ поверхность предназначена для области роста. Горловина не обработанная, чтобы предотвратить прикрепление клеток и рост в нежелательных областях. Сертифицированные, без пирогенов, испытанные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также клеточных цепочек. Стерильные.

Материал колбы: Полистирол

Материал крышки: ПЭ высокой плотности

Рабочий объем	Площадь	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	см ²			в упак.	
7	25	Угловая	Фильтр	160	9.390 345
7	25	Угловая	Vent/Close	160	9.407 027
30	80	Прямая	Фильтр	50	9.390 346
30	80	Прямая	Vent/Close	50	9.407 077
68	175	Прямая	Фильтр	32	9.390 348
68	175	Прямая	Vent/закрытая	32	9.407 152

1 Культуральные колбы EasYFlask™, Обработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы доступны с модифицированной поверхностью Nunclon™Δ (площадью от 25 до 225 см²) или покрытием коллагеном I и поли-D-лизин (площадью до 175 см²). Доступные крышки: колпачки с фильтром для непрерывной вентиляции или периодического вентилирования. Эргономичное закрытие позволяет открывать и закрывать на 1/3 оборота, метка "Y" позволяет визуально контролировать вентиляционную позицию. Угловое широкое горлышко обеспечивает легкий доступ ко всей поверхности роста. Градуировка напечатана на боковых стенках. Сертифицированные, апиrogenные и испытанные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющиеся клеточные цепочки. Стерильные.

Thermo Scientific



Материал колбы: полистирол

Материал крышки: полиэтилен высокой плотности.

Аксессуары: Вент/закрытые крышки для 25см² колб, кат. номер 4.008 543

Рабочий объем мл	Площадь см²	Поверхность	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
7	25	Nunclon™	Угловая	Фильтр	200	9.390 331
7	25	Nunclon™	Угловая	Вент/закрытая	200	9.390 330
25	75	Nunclon™	Угловая	Фильтр	100	9.390 333
25	75	Nunclon™	Угловая	Вент/закрытая	100	9.390 332
55	175	Nunclon™*	Угловая	Фильтр	30	7.510 686
55	175	Nunclon™*	Угловая	Вент/закрытая	30	4.008 552
70	225	Nunclon™*	Угловая	Фильтр	30	6.236 539
70	225	Nunclon™*	Угловая	Вент/закрытая	30	4.008 625
7	25	Collagen I	Угловая	Фильтр	60	4.009 044
25	75	Collagen I	Угловая	Фильтр	30	6.244 028
55	175	Collagen I	Угловая	Фильтр	30	4.009 123
7	25	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	60	4.009 043
25	75	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	30	4.008 945
55	175	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	30	4.009 122

*Номер партии и кат. номер напечатан на каждой колбе

2 Культуральные колбы EasyFlask™/TripleFlask™, необработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, непиrogenные

Необработанные, стерильные колбы для приготовления суспензии клеточных культур. Белые крышки для легкой идентификации. Не пиrogenные.

Thermo Scientific

Материал колб: полистирол

Материал крышек: ПЭ высокой плотности

Тип	Объем мл	Рабочий объем мл	Горловина	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
EasyFlask™	70	7	косая	200	6.702 724
EasyFlask™	260	30	косая	100	6.222 672
EasyFlask™	645	55	косая	30	7.900 288
TripleFlask™	800	200	прямая	32	7.900 289



3 Колбы выращивания клеток Nunc™ 300 см², обработанные, PS/PE-HD, стерильные

Thermo Scientific™ Nunc™ 300 см²- наша новая и самая большая колба для выращивания клеток. 1900 мл общего объема колбы обеспечивают наибольшую площадь выращивания среди однослойных колб на рынке. Обработанные для ускоренного выращивания клеток. Способствует прикреплению клеток и их росту: наличие обработанного полистирола для равномерной химии поверхности, прикрепления клеток, распространения и стимулирования роста клеток. Прочная конструкция, удобный дизайн: цельное строение с прямой шейкой и специальные вырезы, делающие эту 1,900 мл колбу удобной для держания. Быстрый расчет объема и идентификация образца: включает в себя градуировки жирным шрифтом (от 100 мл до 500 мл, градуировка в 50 мл) и место для ручной маркировки. Поддерживает оптимальную стерильность во время роста: колпачок фильтра содержит гидрофобную мембрану, что позволяет происходить газообмену при сохранении стерильности. Обеспечение высокого качества: стерилизовали гамма-облучением, апиrogenно. Легко складываются: выступающие ножки на верхней поверхности облегчают надежную укладку в инкубаторах.

Thermo Scientific

Материал колбы: полистирол

Материал крышки: ПЭ-HD



Рабочий объем мл	Площадь см²	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
1900	300	прямая	открыто/закрыто	12	9.390 337
1900	300	прямая	фильтр	12	9.390 338



1 Колбы TripleFlask, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы с тремя параллельными поверхностями обеспечивают рост общей площадью культуры 500 см² - с внешними размерами 175 см² стандартной колбы.

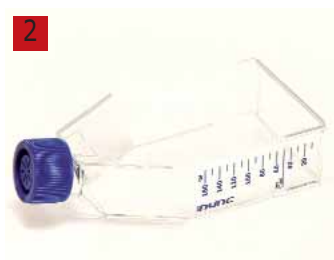
Thermo Scientific

Идеально подходят для наращивания масштабов. Поставляется с Вент/Закрытыми крышками или колпачками с фильтрами для хорошего газообмена. Сертифицированные, без пирогенов и испытаны для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющихся клеточных цепочек. Стерильные.

Материал колбы: Полистирол

Материал крышек: полиэтилен высокой плотности

Рабочий объем мл	Площадь см ²	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
200	500	Прямая	Фильтр	32	9.390 351
200	500	Прямая	Вентилируемая	32	9.390 350



6.265 521

2 Колбы культивирования клеток, Nunclon™ Sphera™

Thermo Scientific

Формация оптимизирующего сфероидов

- Позволяет клеткам расти в суспензии практически без прикрепления клеток
- Поддерживает множество различных типов клеток и их способность генерировать сфероиды
- Обеспечивает последовательный, повторяемый рост клеток

Растущие 3D культуры рака

- Минимизирует изменчивость и поддерживает постоянное образование раковых сфероидов, которые моделируют 3D структуры при росте опухоли, обеспечивая лучшую модельную систему для изучения прогрессирования опухолевых клеток и эффективность противораковых агентов

Содействие формированию эмбриональных тел (ЭТ)

- Демонстрирует превосходное качество формирования эмбриоидов тела плюрипотентных стволовых клеток с минимальной спонтанной дифференцировкой
- Результирующие клетки способны дифференцироваться во все три зародышевых листка

Сертификаты/Соответствие

- Без продуктов животного происхождения: испытания эндотоксина (0,5 EU/мл)
- Биологически инертные: USP класс биологической реактивности VI
- Высокий уровень стерильности: SAL 10⁻⁶, стерилизация газом этилен-оксида

Рабочий объем мл	Площадь см ²	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
7	25	угловые	фильтр	18	6.265 520
25	75	угловые	фильтр	24	6.265 521



3 Культуральные колбы DURAN® TILT

NEW

DURAN Group

Умная, многоразовая бутылка для приготовления клеточной культуры. Флаконы DURAN® TILT специально разработана для того, чтобы упростить и сделать безопаснее работу в боксах микробиологической безопасности и вытяжных шкафах. Инновационные свойства флаконов DURAN® TILT имеет две возможности постановки: вертикально для стерилизации фильтрацией или хранения и под углом 45° для отбора проб пипеткой.

- Инновационный дизайн обеспечивает хорошие асептические и эргономичные свойства.
- Горлышко флакона с резьбой GL 56 имеет на 100 % большую площадь, чем стандартное горлышко с резьбой GL 45 для облегчения отбора проб пипеткой
- Благодаря эргономичной форме закручивающаяся крышка с резьбой GL56 легко открывается и закрывается. Изготовлена из нецитотоксичного полимера.
- Вакуум-стойкая стеклянная бутылка для безопасной стерилизации среды фильтрацией.
- Компактная форма для хранения в холодильнике и нагрева среды на водяной бане
- Небольшая высота флакона является практичной для использования в боксах микробиологической безопасности.
- Индикаторы объема нанесены под наклоном для удобства
- Произведены из DURAN® боросиликатного стекла 3.3, для возможности повторного использования и более низких затрат

Аксессуары к флаконам DURAN® TILT, пожалуйста, заказывайте отдельно.

Описание	Объем	Высота с крышкой	Резьба	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм		в упак.	
Культуральные колбы DURAN® TILT	500	151	GL 56	1	6.270 514

Аксессуары к флаконам для клеточных культур DURAN® TILT

NEW

DURAN Group

Насадки на флаконы DURAN® для вакуумной фильтрации с целью стерилизации или очистки питательной среды для клеточных культур. Для использования с TILT флаконами (с использованием адаптера) или 45 мм флаконами для питательных сред. Поставляется с тремя различными размерами пор. Произведено в чистом помещении класса 100 000 из нетоксичных материалов класса IV. Поставляется стерильной.

Многоразовый адаптер для фильтра DURAN® GL 56 позволяет использовать флакон TILT с насадками для фильтрации стандартного размера 45 мм. Произведен из инертного ПТФЭ.

Защитный экран для флаконов DURAN® TILT представляет собой извлекаемый белый силиконовый кожух, который покрывает 94 % поверхности флакона. Кожух блокирует действие ультрафиолетового света, защищает поверхность стекла от повреждения и способствует более безопасной работе с флаконом.

Этикетки на крышки GL 56 для флаконов DURAN® TILT. Аккуратная маркировка очень важна для предотвращения каких-либо ошибок. Самоклеющиеся этикетки на крышки GL 56 могут быть использованы для понятной маркировки отдельных флаконов с питательной средой для каждой клеточной линии или каждого типа среды.

Ярлыки на флаконы DURAN® GL 56 доступны в четырех цветах для идентификации и персонализации.



6.270 515

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Силиконовый защитный корпус для культуральных колб TILT, с силиконовыми ярлыками GL 56 (оранжевый, желтый, синий, фиолетовый)	1	6.270 515
Силиконовый ярлык, GL 56, оранжевый	20	6.270 516
Силиконовый ярлык, GL 56, желтый	20	6.270 517
Силиконовый ярлык, GL 56, синий	20	6.270 518
Силиконовый ярлык, GL 56, фиолетовый	20	6.270 519
Резьбовой адаптер GL 45 белый, PTFE, для системы вакуумной фильтрации	1	6.270 520
Этикетки для винтовых крышек колб TILT, самоклеющиеся, GL 56, диам. 40 мм, ПЭ	60	6.270 521
Винтовая крышка GL 56 для культуральных колб TILT, ПП, белая, с плотной резьбой	10	6.270 522
Фильтр 500 мл, GL 45, диам. 90 мм, гамма-стерилизованный, размер пор 0.1 мкм, полиэфирсульфон	1	6.270 523
Фильтр 500 мл, GL 45, диам. 90 мм, гамма-стерилизованный, размер пор 0.2 мкм, полиэфирсульфон	1	6.270 524
Фильтр 500 мл, GL 45, диам. 90 мм, гамма-стерилизованный, размер пор 0.45 мкм, полиэфирсульфон	1	6.270 525

2 Мультичашки, необработанные, полистирол, стерильные

Необработанные, стерильные мультичашки для суспензий клеточных культур доступны в форматах от 4 до 48-луночных. Рельефные диски лунок снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Не пирогенные. С крышкой. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Рабочий объем	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 мл	4	120	6.223 971
3	6	75	6.803 562
2	12	75	7.623 040
1	24	75	6.222 953
0,5	48	75	6.207 164



3 Мультичашки, поверхность Nunc™, полистирол, стерильные

4- до 48-луночные мультичашки с покрытием Nunclon™Δ полезны для всех областей клеточных культур, включая масштабы клонирования. Рельефные диски на лунках снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Все доступные модификации поверхности сертифицированы без пирогенов, проверенные на образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток. Стерильные. С крышкой. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Описание	Рабочий объем	Площадь	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	см ²			
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	4	120	6.050 151
Nunclon™Δ, Flat	5	21,8	4	100	4.009 034
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	75	9.390 401
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	85	9.390 402
Poly-D-Lysin, Flat	3	9,6	6	20	4.008 850
Collagen I, Flat	3	9,6	6	20	4.008 874
Nunclon™Δ, Flat	3	10,5	8	100	4.009 045
Nunclon™Δ, Flat	2	3,5	12	75	9.390 403
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	75	9.390 410
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	85	7.634 155
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	75	9.390 411
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	85	6.206 402



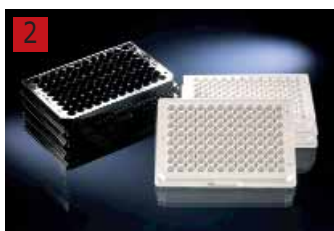
Клеточные культуры/Культивирование



1 Планшеты для клеточных культур, обработанные, стерильные, полистирол

- доступны с 6-, 12-, 24-, 48- или 96-ю лунками (включая крышки)
 - доступны с плоскодонными и круглодонными лунками
 - уменьшение испарения благодаря кайму у лунок и кольцам на крышках
 - однопозиционная крышка уменьшает риск кросс-контаминации
 - Лунки пронумерованы в буквенно-цифровом порядке для легкой идентификации
 - стерилизованы гамма-излучением
 - апиrogenные
- Материал - полистирол

Рабочий объем	Площадь	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	см ²			
17,00	10,00	6	100	6.267 166
6,80	4,20	12	100	6.267 167
3,50	2,00	24	100	6.267 168
1,55	0,85	48	100	6.267 169
0,39	0,38	96	100	6.267 170
0,32	0,38	96	100	6.267 171



2 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью и плоскими лунками. Nunclon™Δ, коллаген I, поли-D-лизин модификации поверхностей подходят для анализов клеточных культур.

Материал пластин: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 400

Thermo Scientific

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	прозрачный	Nunclon™Δ	да*	160	6.803 751
с крышкой	прозрачный	Nunclon™Δ	да*/однократно	50	9.407 473
с крышкой	белый	Nunclon™Δ	да*/однократно	50	6.802 646
с крышкой	черный	Nunclon™Δ	да*/однократно	50	6.802 647
с крышкой	прозрачный	Коллаген I	нет**	20	4.008 866
с крышкой	прозрачный	Поли-D-Лизин	нет*	20	4.008 858
с крышкой	прозрачный	Необработанная	да	160	6.237 877
с крышкой	белый	Необработанная	да/однократно	50	6.231 848
с крышкой	черный	Необработанная	да	50	7.601 891
без крышки	прозрачный	Необработанная	да	180	4.008 715
без крышки	прозрачный	Клеточная культура	да	180	4.008 767
с крышкой	прозрачный	Необработанная***	да/однократно	160	6.803 101
без крышки	прозрачный	Необработанная	да	50	9.390 515
без крышки	прозрачный	Клеточная культура	да/однократно	50	9.407 475

* сертифицированный

** производится в чистых помещениях

*** Со штрих-кодом



3 F96-луночные планшеты с оптическим дном, полистирол

- Поверхности для клеточных культур Nunclon™Δ
- Необработанные планшеты оптимизированы для сцинтилляционного подсчета
- Белые или черные верхние части с полимерными донными пластинами объединяют в себе оптическую четкость прозрачного полистирола и оптимальную поверхность для широкого спектра применений биомолекулярного скрининга
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 200 мкл/ячейка

Thermo Scientific

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Белый	Клеточные культуры	да	30	4.008 852
с крышкой	Черный	Клеточные культуры	да	30	6.801 890
без крышки	Белый	Необработанная	нет	30	6.231 847
без крышки	Черный	Необработанная	нет	30	6.901 329

96-луночные микропланшеты Nunclon™ Sphera™

Thermo Scientific

Оптимизация формирования сфероидов

- Позволяет клеткам расти в суспензии практически без прикрепления клеток
- Поддерживает множество различных типов клеток и их способность генерировать сфероиды
- Обеспечивает последовательный, повторяемый рост клеток

Рост раковых 3D культур

- Минимизирует изменчивость и поддерживает постоянное образование раковых сфероидов, которые моделируют 3D структуры роста опухоли, обеспечивая лучшую модельную систему для изучения прогрессирования опухолевых клеток и эффективности противораковых агентов

Содействие формированию эмбриональных телец (ЕВ)

- Демонстрирует превосходное качество для эмбрионов тела плюрипотентных стволовых клеток с минимальной спонтанной дифференцировкой
- Результирующие клетки способны дифференцироваться во все три зародышевых листка

Сертификаты/Соответствие

- Не содержат продукты животного происхождения
- Непирогенные: испытания эндотоксином (0,5 EU/мл)
- Биологически инертные: USP биологический класс реактивности VI
- Высокий уровень стерильности: SAL 10⁻⁶, стерилизация газом этилен оксида
- Срок хранения 4 года

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
круглое дно	прозрачный	Nunclon™ Sphera™	SAL 10 ⁻⁶	1	6.264 322
плоское дно	прозрачный	Nunclon™ Sphera™	SAL 10 ⁻⁶	1	6.264 323



6.264 322

2 96-луночный планшет Nunc™ Edge 2,0; 96-лунок с плоским дном, ПС

NEW

Thermo Scientific

Минимизируйте испарения благодаря уникальному дизайну 96-луночного планшета Thermo Scientific™ Nunc™ Edge. Край планшета обладает превосходными оптическими свойствами, позволяя вашим автоматизированным системам обработки изображений эффективно работать. Планшеты изготовлены из прозрачного полистирола, обладая отличными оптическими свойствами, что делает их идеальными для оптических измерений.

Особенности:

- Снижение краевого эффекта практически исключает испарение при длительной инкубации
- Общий уровень испарения снижается до <2 % после семи дней инкубации
- Низкая испаряемость позволяет получать результаты с полного планшета
- Круглые лунки снабжены высоким ободком для снижения риска перекрестной контаминации
- Углубления вокруг лунок 13 используются как резервуар для воды 13 для снижения испарения из самих лунок. Могут быть заполнены 1.7 мл стерильной водой или другими растворами
- Низкий фон флуоресценции, идеально подходит для оптических приборов
- Идеально подходит для применений с визуальным исследованием, например, измерения первичных культур нейронов
- Индивидуальные штрих-кодирования доступны по запросу
- Необработанная или обработанная клеточными культурами гидрофильная поверхность (Nunclon™ A)

Материал: Полистирол

Общий объем лунок: 400 мл

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	50	6.283 122
с крышкой	прозрачный	необработанная	да	50	6.283 126
с крышкой	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	160	6.283 123
без крышки	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	50	6.283 125
без крышки	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	160	6.283 124
с крышкой	прозрачный	необработанная	да	160	6.283 127
без крышки	прозрачный	необработанная	да	50	6.283 130
без крышки	прозрачный	необработанная	да	160	6.283 128
с крышкой	прозрачный	необработанная	нет	160	6.283 131
без крышки	прозрачный	необработанная	нет	160	6.283 129



мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group

Thermo
SCIENTIFIC

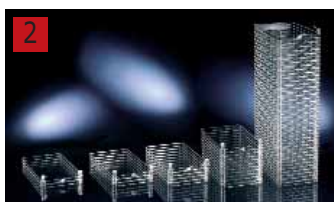


1 Хранилища для клеточных культур EasyFill™ с поверхностью Nunclon™ Δ, полистирол, стерильные

Сохранение времени и пространства для крупносерийного производства клеточных культур. Подходит для промышленных масштабов производства вакцин, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация поверхности Nunclon™Δ сертифицирована на клеточных культурах и обеспечивает последовательный рост клеток от слоя к слою, от партии к партии. Готовы к использованию, легко загружать и разгружать с помощью соединений. Широкий ассортимент аксессуаров для различных методов наполнения, вентиляции и сбора. Стерильные.

Thermo Scientific

Объем	Площадь	Кол-во камер	Кол-во	Кат. номер
мл	см ²		в упак.	
200	630	1	6	4.008 721
400	1260	2	6	4.008 786
800	2520	4	4	4.008 806
2000	6300	10	2	4.008 779



2 Хранилища для клеточных культур с поверхностью Nunclon™Δ, полистирол, стерильные

Хранилища клеточных культур являются оптимальными для производства вакцин в промышленных масштабах, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация Nunclon™Δ сертифицирована на клеточных культурах, идеально подходит для вязких клеток и может быть использована для приготовления суспензии культур. Доступны 1, 2, 4, 10 или 40 лотков для легкой масштабной деятельности. Дополнительные разъемы и т. д. - см. аксессуары. Стерильные. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Объем	Площадь	Кол-во камер	Кол-во	Кат. номер
мл	см ²		в упак.	
200	632	1	8	6.800 181
400	1264	2	6	6.231 100
800	2528	4	10	4.009 101
2000	6320	10	2	6.301 727
8000	25280	40	2	6.300 402



3 Системы Cell Factory™ высокой плотности

NEW

Система Nunc™ Cell Factory™ высокой плотности обеспечивает на 30 % большую площадь поверхности и выход*, чем стандартная система Cell Factory или аналогичная система с несколькими ванночками для адгезивных клеточных культур. Они приносят экономическую выгоду и позволяют пользователям оптимизировать культивирование клеток, уменьшить расход материала и затраты труда, а также для повысить урожайность клеточных культур.

Thermo Scientific

Описание	Площадь	Поверхность	Стерильные	Кол-во	Кат. номер
	см ²			в упак.	
52 слоя	32864	Nunclon™ Δ	да	1	6.283 132
13 слоев	8216	Nunclon™ Δ	да	3	6.283 133
3 слоя	1896	Nunclon™ Δ	да	4	6.283 134



4 Биореакторы CELLline™

NEW

Новая линия колб с мембранами для клеточных культур высокой плотности. Колбы предназначены для увеличения биообразования в малых масштабах антител и белков. Традиционные способы культивирования клеток in vivo или in vitro могут быть трудоемкими, давать низкую плотность клеток и требовать значительной очистки. Одноразовые и готовые к использованию

Wheaton Industries

- Высокая плотность клеток и высокая концентрация продукта
- Уменьшает время работы
- Уменьшает расход материалов
- Экономичные, компактные и штабелируемые
- Для работы не требуется дополнительное оборудование

Тип	Тип культуры	Отделение для среды	Отделение для клеток	Кол-во	Кат. номер
		мл	мл	в упак.	
CELLline™ 1000	Суспензия	1000	15	1	4.658 779
CELLline™ 1000	Суспензия	1000	15	3	4.658 780
CELLline™ 1000-AD	Клейкий	1000	15	1	4.658 781
CELLline™ 1000-AD	Клейкий	1000	15	3	4.658 782
CELLline™ 350	Суспензия	350	5	1	4.658 777
CELLline™ 350	Суспензия	350	5	5	4.658 778

Флаконы с перемешиванием Celstir® и Magna Flex™

Флаконы Celstir® и Magna Flex™ от WHEATON® являются высококачественными продуктами, рассчитанными на длительный срок службы, высокую эффективность и низкое техническое обслуживание. Флаконы Celstir® являются идеальными для культивирования/выращивания самых разнообразных клеток, таких как клетки насекомых, гибридом и многих других адаптирующихся к суспензии клеток. Колбы Magna Flex™ подходят для культур на микроносителях. Колбы Celstir® и Magna Flex™ изготавливаются из автоклавируемого боросиликатного стекла типа I. Флаконы WHEATON® могут использоваться на всех магнитных мешалках. Wheaton Industries

Комплект поставки: флакон, мешалка с крышкой и крышки для боковых горлышек.

Цилиндрическая колба с двумя боковыми горлышками Celstir®



1

- Для суспендирования клеточных культур магнитной мешалкой
- Регулируемая лопасть и стерильная конструкция за счет того, что вал мешалки не выступает через колпачок
- 1:1 коэффициент свободного пространства для идеального газообмена
- Нижняя ямочка для уменьшения агрегации клеток (в колбах емкостью 125 мл и более)
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

Wheaton Industries

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
25	38 x 122	38-430	15-415	1	4.658 741
50	38 x 141	38-430	15-415	1	4.658 742
125	65 x 155	51-400	33-430	1	4.658 743
250	85 x 155	51-400	33-430	1	4.658 745
500	110 x 190	100-400	GL 45	1	4.658 747
1000	130 x 250	100-400	GL 45	1	4.658 749
3000	178 x 341	100-400	GL 45	1	4.658 752
6000	258 x 404	100-400	GL 45	1	4.658 753
8000	293 x 445	100-400	GL 45	1	4.658 754



4.658 741

Флакон с перемешиванием, с двумя боковыми горлышками и рубашкой Celstir®



2

- Для суспендирования клеточных культур магнитной мешалкой
- 360° водяная рубашка для точного контроля температуры
- Шланговые соединения для труб диаметром 0,25 дюйма (6,35 мм)
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

Wheaton Industries

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
25	54 x 134	38-430	15-415	1	4.658 768
50	54 x 147	38-430	15-415	1	4.658 769
125	80 x 162	51-400	33-430	1	4.658 770
250	100 x 182	51-400	33-430	1	4.658 771
500	130 x 195	100-400	45 mm	1	4.658 772
1000	150 x 260	100-400	45 mm	1	4.658 773



4.658 768

Флакон с перемешиванием Microcarrier Magna Flex™



3

- Предназначен для культур на микроносителях с магнитной мешалкой
- Мягкое перемешивание грушевидной стеклянной лопастью
- 1:1 коэффициент свободного пространства для идеального газообмена
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

Wheaton Industries

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
125	65 x 155	51-400	33-430	1	4.658 730
250	85 x 175	51-400	33-430	1	4.658 731
500	110 x 190	100-400	GL 45	1	4.658 732
1000	130 x 250	100-400	GL 45	1	4.658 733
3000	178 x 341	100-400	GL 45	1	6.239 455
6000	258 x 404	100-400	GL 45	1	4.658 734



4.658 730

Аксессуары для флаконов для перемешивания Celstir® и Magna Flex™

Wheaton Industries

Тип	Для бутылей мл	Для	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Вал из нерж. стали	125	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 744
Вал из нерж. стали	250	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 746
Вал из нерж. стали	500	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 748
Вал из нерж. стали	1000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 750
Вал из нерж. стали	3000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 751
Запасная мешалка	50	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 755
Запасная мешалка	125	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 756
Запасная мешалка	250	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 757
Запасная мешалка	500	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 758
Запасная мешалка	1000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 759
Запасная мешалка	3000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	6.241 172
Запасная мешалка	6000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	4.658 760
Запасная мешалка	125	Magna Flex™	1	4.658 735
Запасная мешалка	250	Magna Flex™	1	4.658 736
Запасная мешалка	500	Magna Flex™	1	4.658 737
Запасная мешалка	1000	Magna Flex™	1	4.658 738
Запасная мешалка	3000	Magna Flex™	1	4.658 739
Запасная мешалка	6000	Magna Flex™	1	4.658 740
Запасная колба	25	Celstir®	1	4.658 761
Запасная колба	50	Celstir®	1	4.658 762
Запасная колба	8000	Celstir®	1	4.658 767
Запасная колба	125	Celstir® / Magna Flex™	1	4.658 763
Запасная колба	250	Celstir® / Magna Flex™	1	4.658 764
Запасная колба	1000	Celstir® / Magna Flex™	1	4.658 765
Запасная колба	3000	Celstir® / Magna Flex™	1	4.658 766
Запасная колба	25	Jacketed Celstir®	1	4.658 774
Запасная колба	50	Jacketed Celstir®	1	4.658 775

Магнитные мешалки Microstir®

NEW

Wheaton Industries

- Идеально подходят для низкоскоростного сдвиговчувствительного смешивания
- От 5 до 200 об/мин, одно- и четырехместные
- Программируемые, с дистанционным управлением и сигнализация

Характеристики

Объем перемешивания (вода):	3 л
Диапазон скорости:	5 ... 200 об/мин
Допустимая внешняя температура:	15 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность:	80 % при 31 °C/50 % при 40 °C
Материал:	окрашенный алюминий
Габариты (Ш x Г x В)	
1-местная:	203 x 249 x 92 мм
4-местная:	394 x 445 x 102 мм
Вес	
1-местная:	1,9 кг
4-местная:	4,5 кг
Электропитание:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP21
Гарантия:	2 года

Кол-во рабочих мест	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
1	с EU-вилкой	1	6.286 825
1	с UK-вилкой	1	6.286 826
4	с EU-вилкой	1	6.286 827
4	с UK-вилкой	1	6.286 828

1


4.658 758

2


6.286 825

Автоматический счетчик клеток EVE™

NEW

1

EVE™ представляет собой настольный автоматический счетчик клеток, предназначенный для точного и надежного подсчета клеток и жизнеспособности различных клеточных культур. Он использует стандартную методику с трипановым синим.

NanoEn Tek Inc.

- Точное распознавание агглютинированных клеток: точные результаты с продвинутым алгоритмом анализа
 - Широкий диапазон размеров и типов клеток: первичные (ткани и кровь) клеточные линии и стволовые клетки
 - Удобный для пользователя: сенсорный ЖК-экран без необходимости технического обслуживания
 - Анализ массива данных: 500 результатов тестов, передача на ПК через USB-накопитель
 - Гейтирование размера клеток: Выбор диапазона размера ячейки с помощью функции гейтирования
- Пластины для подсчета клеток EVE™ содержат две замкнутые камеры, для анализа двух образцов или повторов анализа одного и того же образца.

Комплект поставки: автоматический счетчик клеток EVE™, одна коробка пластин (50 штук/100 подсчетов), USB-накопитель (2 Гб), руководство пользователя и краткое руководство.



6.284 817

2



6.284 818

Описание

Автоматический счетчик клеток EVE™

Пластины для подсчета клеток EVE™ и 1 x 1.5 мл трипанового синего для 100 подсчетов

Тест-шарики для счетчика клеток EVE™ 1 x 1 мл конц. 1.0 x 10

Кол-во Кат. номер
в упак.

1 6.284 817

50 6.284 818

1 6.284 819

3 Скрепки для клеток, стерильные

Доступны с 2 различными длинами с регулируемым лезвием для макс. разнообразия применений. Не пирогенные, стерильные.

Thermo Scientific

3



Ширина	Длина	Высота	Для	Кол-во	Кат. номер
мм	см	мм	бутылок	в упак.	
			см²		
15,5	23	7,5	25 - 80	50	6.222 130
17,5	32	16,0	75 - 175	250	9.390 356

4 LLG ячеечные фильтры, нейлон, стерильные

Ячеечные фильтры предназначены для приготовления однородных одноклеточных суспензий из тканей и клеточных лизатов

- Доступны в 3-х размерах сетки, 40 мкм, 70 мкм и 100 мкм
- Цветовая кодировка размера сетки
- Разработанны для соответствия с 50 мл пробирками
- Индивидуальная упаковка
- Ручка и покрытая поверхность для улучшения асептической обработки
- Нейлоновая сетка
- Апиrogenны
- Стерильны

4



Размер ячейки	Цветовой код	Кол-во	Кат. номер
мкм		в упак.	
40	синие	50	6.268 093
70	белые	50	6.268 092
100	желтые	50	6.268 091

5 LLG пестик для ячеечных фильтров, стерильный

- Облегчает создание однородных суспензий
- Индивидуальная упаковка
- Апиrogenный, не содержит ДНК/РНКазы
- Стерильный

5



Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
LLG пестик для ячеечных фильтров	100	6.268 090

1


1 Клеточные сита EASYstrainers™, Полипропилен, стерильные

Greiner Bio-One

- Доступно с 3-мя размерами сетки: 40 мкм, 70 мкм и 100 мкм
- Цветовая кодировка размера сетки
 - Разработано для 50 мл пробирок
 - Индивидуальная удобная блистерная упаковка
 - Ручка и покрытая поверхность для улучшения асептической обработки
 - Вентиляционное отверстие для быстрого фильтрации
 - ПЭТ сетка
 - Апиrogenно

Размер ячейки мкм	Цветовой код	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
40	зеленый	50	6.266 185
70	синий	50	6.266 186
100	желтый	50	6.266 187

2


2 Полу-микро осмометр K-7400S

NEW

Dr. Knauer GmbH

Полу-микро осмометр K-7400S позволяет измерять осмотическое давление и температуру заморозания водных растворов. Устройство может быть дополнительно оснащено принтером. Кроме того, им можно управлять с помощью ПК с помощью ПО EuroOsmo 7400 (заказывайте отдельно)

- ЖК дисплей
- Быстрые, легкие и автоматические измерения
- Высокая воспроизводимость
- Охладитель Пельтье

Объем поставки: Осмометр, измерительная головка для пластиковых банок.

Характеристики

Объем образца:	от 50 до 150 мкл
Диапазон осмолярности:	от 0 до 2000 мОсмоль/кг
Время измерения:	ок. 2 мин.
Точность измерения	
SD:	≤ 4 мОсмоль/кг (от 0 до 400 мОсмоль/кг)
RSD:	≤ 1 % (от 400 до 2000 мОсмоль/кг)
Линейность:	±1 % (от 0 до 1500 мОсмоль/кг) ±1,5 % (от 0 до 2000 мОсмоль/кг)
Дисплей:	ЖК
Внешние условия:	10 ... 35 °C 20 ... 80 % о.в. (без конденсации)
Габариты (Ш x Г x В):	160 x 340 x 182 мм
Вес:	4,5 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц, 70 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полу-микро осмометр K-7400S	1	6.287 298

3


3 Стандарты осмолярности

NEW

Reagecon

Стандарты осмолярности для калибровки и контроля, совместимые со всеми типами осмометров. Широкий диапазон: от 50 до 3000 мОсмоль/кг H₂O, сертифицированный по ISO 17025. Диапазон от 100 до 700 мОсмоль/кг согласно Европейской фармакопее 2.2.35 и Фармакопее США 785. 12 ампул по 5 мл каждый.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RE-OSM-50	50 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 326
RE-OSM-100	100 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 324
RE-OSM-200	200 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 325
RE-OSM-290	290 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.280 786
RE-OSM-300	300 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.284 310
RE-OSM-400	400 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	7.970 554
RE-OSM-500	500 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.270 201
RE-OSM-600	600 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 327
RE-OSM-700	700 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 328
RE-OSM-850	850 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 334
RE-OSM-900	900 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 335
RE-OSM-1000	1000 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 329
RE-OSM-1500	1500 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 330
RE-OSM-2000	2000 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 331
RE-OSM-2500	2500 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 332
RE-OSM-3000	3000 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 333

1 | 2 | 3 | 4 | 5 LLG-серологические пипетки, ПС, стерильные

NEW

Серологические пипетки из LLG идеально подходят для работы с клеточными культурами и в серологических исследованиях. Легко читаемая градуировка для удобного измерения объема и дозирования. Все серологические пипетки LLG закупорены, стерильны, апиrogenны и имеют увеличенную вместимость благодаря увеличенной градуировке. Доступны пипетки 3 типов:

Тип 1:

Также доступны в виде широких пипеток (5, 10 и 25 мл) или пипеток с широким горлом (10 мл)
Пипетки объемом 1, 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
Индивидуальная легкооткрывающаяся упаковка (пластик/бумага)

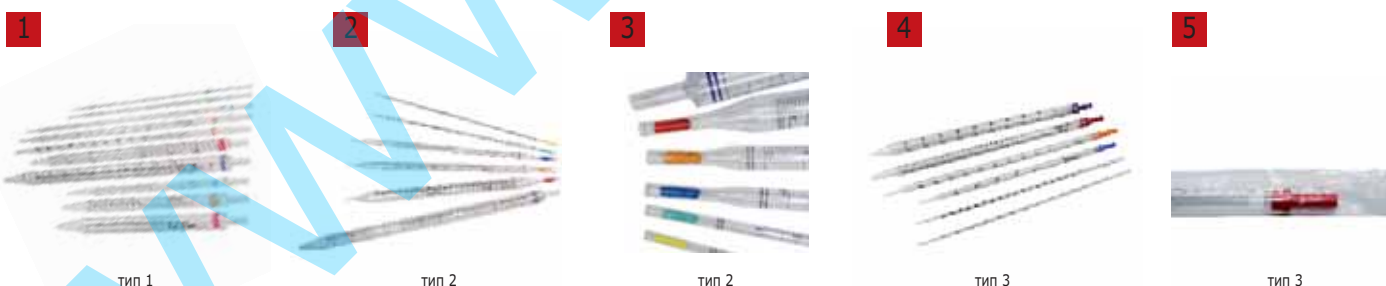
Тип 2:

Цельный корпус пипетки (кроме 50 мл)
Пипетки объемом 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
Индивидуальная легкооткрывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Тип 3:

Для использования в чистых помещениях
Риска с цветовым кодом для F0

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Цветовой код	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	1/100	желтый	0,3	500	9.380 440
1	2	1/50	зеленый	0,6	500	9.380 441
1	5	1/10	синий	3	200	7.930 401
1	10	1/10	оранжевый	3	200	6.268 240
1	10	1/10	оранжевый (широкое горло)	3	200	9.380 442
1	25	2/10	красный	8	150	7.930 403
1	50	5/10	фиолетовый	10	100	9.380 443
1	5	1/10	синие (короткая форма)	3	200	6.265 881
1	10	2/10	оранжевая (короткая форма)	10	150	6.265 882
1	25	5/10	красная (короткая форма)	9	100	6.265 883
2	1	1/100	желтый	0,3	500	6.266 995
2	2	1/50	зеленый	0,4	500	6.266 996
2	5	1/10	синий	3	250	6.266 997
2	10	1/10	оранжевый	3	200	6.266 998
2	25	2/10	красный	2	100	6.266 999
2	50	5/10	фиолетовый	9	100	6.267 100
3	1	0,01	желтый	0,3	1000	6.268 099
3	2	0,01	зеленый	0,3	1000	6.268 100
3	5	0,1	синий	2,0	200	6.268 101
3	10	0,1	оранжевый	3,0	500	6.268 102
3	25	0,2	красный	10,0	200	6.268 103
3	50	0,5	фиолетовый	10,0	100	6.268 104



Градуированная пипетка для тканевых культур, амбровая градуировка, стекло

Калиброваны на слив EX (TD). Короткая форма. Кольцевая градуировка основных отметок. Специально предназначены для тканевых культур и работы в чистых комнатах. Стойкая амбровая градуировка, ноль на наконечнике.
С ватной пробкой (внешний диам. 8 мм).

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Общая длина ± 3 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	230	1	6.080 498
2	0,1	230	1	6.090 340
5	0,1	230	1	6.080 523
10	0,1	230	1	6.510 172
25	0,2	230	1	6.510 335



6.080 523

1



1 2 LLG - Цифровой пипетатор Plus

Эргономичный и точный - беспроводной и легкий пипетатор LLG обеспечивает быстрое и точное пипетирование стеклянными и пластиковыми пипетками.

- Эргономичная ручка
- Подходит для левой и правой руки
- Сменные фильтры защищают механизм устройства от загрязнения
- Светодиодный дисплей с отображением скорости: высокий, низкий или гравитационный режим (для свободного стекания жидкости)
- 5 разноцветных автоклавируемых носиков и область маркировки позволяют персонализировать или кастомизировать пипетку
- Чрезвычайно тихий и мощный мотор
- Светодиодный индикатор низкого заряда

В комплекте также: Зарядное устройство (100-240 В, 50/60 Гц), литий-ионная батарея, 5 цветных носиков, 3 мембранных фильтра, адаптер для пипеток 1 мл, стойка, магнитное настенное крепление

2



Характеристики

Мембранный фильтр:	ПТФЭ/Ø 25 мм/0,45 мкм
Объем:	от 1 до 100 мл, стеклянные или пластиковые пипетки
Крепление для пипеток:	ПП, автоклавируемое
Габариты:	15 x 152 x 41 мм
Вес:	200 г
Электропитание:	перезаряжаемый Li-ion аккумулятор, 8 ч непрерывной работы
Гарантия:	1 год

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой пипетатор Plus	1	9.281 041
Мембранный фильтр 0,45 мкм, фторопласт, нестерильный	5	9.281 005
Сменный аккумулятор	1	6.267 647

3



3 4

Одноразовые колбы Эрленмейера, тип 4112, 4113, ПЭТГ, стерильные

Стерильные одноразовые колбы с белыми ПЭ высокой плотности пробками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделано из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Герметичное закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности с 1/4 поворота. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10-6 SAL, не являются пирогенными и не цитотоксическими. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Вентилируемые затворы 38-430 (для 125 мл и 250 мл) или 45-430 (для 500 мл, 1000 мл и 2000 мл) доступны по заказу.

Thermo Scientific

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4112	Плоское дно	125	38-430	24	7.630 506
4112	Плоское дно	250	38-430	12	6.802 833
4112	Плоское дно	500	45-430	12	6.229 662
4112	Плоское дно	1000	45-430	6	6.234 596
4112	Плоское дно	2000	45-430	4	9.141 301
4112	Плоское дно	2800	70	4	9.141 302
4113	Дно с перегородками	125	38-430	24	6.901 167
4113	Дно с перегородками	250	38-430	12	6.901 168
4113	Дно с перегородками	500	45-430	12	6.234 594
4113	Дно с перегородками	1000	45-430	6	6.234 595
4113	Дно с перегородками	2000	45-430	4	6.227 923
4113	Дно с перегородками	2800	70	4	9.141 303
4114	Вентилируемые крышки		38-430	12	6.229 663
4114	Вентилируемые крышки		45-430	12	6.227 924

4



➔ Полная линейка оборудования для дозирования жидкости - см. стр. 885.

1 2 Одноразовые колбы Эрленмейера, тип 4115, 4116, PETG, стерильные, вентилируемые

С синими вентилируемыми крышками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделаны из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности, с гидрофобной ПТФЭ мембраной 0,2 мкм, которая позволяет стерильный обмен воздуха. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10⁻⁶ SAL, не являются пирогенными и не цитотоксические. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки

Thermo Scientific

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4115	Плоское дно	125	38-430	24	6.234 530
4115	Плоское дно	250	38-430	12	6.231 087
4115	Плоское дно	500	45-430	12	9.141 304
4115	Плоское дно	1000	45-430	6	9.141 305
4115	Плоское дно	2000	45-430	4	9.141 306
4115	Плоское дно	2800	70	4	9.141 307
4116	Дно с перегородками	125	38-430	24	9.141 308
4116	Дно с перегородками	250	38-430	12	9.141 309
4116	Дно с перегородками	500	45-430	12	9.141 310
4116	Дно с перегородками	1000	45-430	6	9.141 311
4116	Дно с перегородками	2000	45-430	4	9.141 312
4116	Дно с перегородками	2800	70	4	9.141 313



3 Квадратные бутылки Media, тип 2019, ПТС, стерильные

С белой ПЭ высокой плотности винтовой крышкой. Уменьшает проницаемость CO₂/O₂, что снижает pH-сдвиг. Бутылки и крышки радиационно-стерилизованы и не пирогенные для устранения дорогостоящей промывки, депирогенации и автоклавирования. Термоусадочная полоса вокруг крышки и горловины обеспечивает несанкционированное вскрытие пломбы. Упакованные в термоусадочную пленку. 2 л бутылки имеют рукоятки и 53 мм (53В) белые крышки. Бутылки стерильные до 10⁻⁶ SAL, не пирогенные, не цитотоксические и соответствуют руководству USP, класс VI. Стерильные. Прозрачные. Герметичные. С градуировкой.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Размеры мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2019	30	64 x 38 x 38	диам. 20 мм	24	9.103 121
2019	60	82 x 41 x 41	диам. 24 мм	24	9.103 122
2019	125	110 x 54 x 54	диам. 38 мм / дизайн 430	24	9.103 123
2019	250	146 x 61 x 61	диам. 38 мм / дизайн 430	24	9.103 124
2019	500	177 x 74 x 74	диам. 38 мм / дизайн 430	12	9.103 125
2019	1000	220 x 94 x 94	диам. 38 мм / дизайн 430	12	9.103 126
2019	2000	271 x 116 x 116	диам. 53 мм / дизайн 53В	6	9.103 127



4 Бутылки Media, тип 382019, ПЭТГ, стерильные

Подходят для обработки и хранения биофармацевтических реагентов и сыпучих промежуточных компонентов, таких как вакцины и терапевтические белковые препараты. Изготовлены в сертифицированных ISO 14644-1 класса 7 чистых помещениях. Контейнеры сертифицированы в соответствии с разделами, указанными в USP <788>, EP 2.9.19 и JP 14 изд. Часть 1, Статья 24. Упаковка предназначена для применения в чистых помещениях. Бутылки и крышки обеспечены защищенными термоусадочными слоями и упакованы в термо-сумки для поддержки процессов в чистом помещении. USP класс VI, EP модифицированные аномальные тесты на токсичность, и USP <661> тесты физико-химической совместимости. Бутылки соответствуют требованиям USP класс VI, EP модифицированным аномальным тестам на токсичность, не являются цитотоксическими, не пирогенные, не-гемолитические, а также соответствуют USP <661> физико-химической совместимости. Смолы свободны от компонентов животного происхождения (ADCF). Герметичные.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
382019	30	диам. 20 мм / дизайн 415	6	9.102 958
382019	60	диам. 24 мм / дизайн 415	6	9.102 959
382019	125	диам. 38 мм / дизайн 430	6	9.102 960
382019	250	диам. 38 мм / дизайн 430	6	9.102 961
382019	500	диам. 38 мм / дизайн 430	4	9.102 962
382019	1000	диам. 38 мм / дизайн 430	4	9.102 963
382019	2000	диам. 53 мм / дизайн 53В	1	9.102 964





1 Бутылки Biotainer® InVitro™, тип 3025, ПЭТГ, стерильные

С ПЭ винтовой крышкой из силиконовым уплотнением. Готовы к использованию. С напечатанной градуировкой в мл. С ребристой стороной ручки (за исключением 125 мл и 5000 мл). Материалы соответствуют действующему USP VI, не являются цитотоксическими и не пирогенные.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
3025	125	38 мм	5	9.102 972
3005	500	38 мм	5	9.102 970
3110	1000	48 мм	35	9.102 974
3230	2000	48 мм	20	9.102 977
3145	5000	48 мм*	6	6.233 835
3145	5000	48 мм	1	9.102 984

* с ПЭ ручкой



2 Квадратные бутылки Media с полипропиленовой резьбовой крышкой, поликарбонат, Тип 2015

NEW

Бутылки из поликарбоната с резьбовой крышкой из полипропилена. Со шкалой и разливательным рандом. Автоклавируемые. Идеальны для хранения водных растворов и кратковременного хранения сред клеточных культур.

Thermo Scientific

Объем мл	Диам. крышки мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	20	38	38	64	12	9.103 284
60	24	41	41	83	12	9.103 285
125	38-430*	54	54	110	6	9.103 286
250	38-430*	57	57	146	6	9.103 287
500	38-430*	74	74	177	4	9.103 288
1000	38-430*	94	94	220	4	9.103 289
2000	53B	116	116	271	1	9.103 077

* с высокой резьбой



3 Крышки для наполнения и опорожнения с 3 портами, тип 2162, ПП

С ТПЭ прокладками и крышками, Nalgene 50 Pt-обработанными силиконовыми трубками.

Thermo Scientific

Все пластмассовые винтовые крышки для стерильной жидкой передачи ткани, биологических реагентов, чистой воды и химических вещества из и в Nalgene-бутылки. Для применений в био-реакторах и ферментерах. Подходят для всех больших бутылей Nalgene или бутылок с винтовым крышками 53 мм (53B) или 83 мм (83B). Включают две Nalgene 550 Pt-обработанные силиконовые трубки для защиты от брызг и падения. Могут использоваться с Nalgene бутылками с правильно установленными перистальтическими насосами. Автоклавируются.

Тип	Размеры (диам. x В) мм	Для шлангов с внутр. диам. мм	Крышка мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2162	66,7 x 68,6	6,3	53	1	7.048 080
2162	102 x 98	12,7	83	1	7.048 081
2162	102 x 98	6,3	83	1	7.048 082



1 Аспиратор LLG-uniVACUUSYS

NEW

1

LLG-uniVACUUSYS вакуумная аспирационная система со встроенным вакуумным насосом и вакуумным контроллером идеально подходит для аспирации жидкости при биологических применениях, например, для удаления среды из клеточных культур, для аспирации надосадочной жидкости после центрифугирования или для удаления промывных раствором из иммуноаналитического планшета. При возникновении каких-либо отклонений настройки вакуума корректируются автоматически.

- Встроенный вакуумный насос с вакуумным контролем
- Простой в использовании
- Самозакрывающиеся коннекторы для быстрой установки и предотвращения утечки жидкости или взвешенных частиц
- Датчик уровня жидкости, который предотвращает переливание жидкости
- Автоклавиремая бутылка для сбора стоков и патрубков

Комплектация: вакуумная аспирационная система со встроенным вакуумным насосом, бутылка для сбора стоков объемом 4 литра, одноканальная игла и 8-канальная игла, ручка аспиратора, трубопровод и быстроразъемными соединителями

Характеристики

Вакуум:	от 0 до 600 мбар (настраиваемый)
Скорость всасывания:	от 1 до 15 мл/с
Уровень шума:	< 50 дБ(А)
Габариты:	180 x 320 x 530 мм
Вес:	3,4 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniVACUUSYS, EU-вилка	1	6.263 585
LLG-uniVACUUSYS, UK-вилка	1	6.263 586
Одноканальная игла	1	6.263 587
8-канальная игла	1	6.263 588
Бутылка с широким горлом, PP, 4 л	1	7.048 064
Крышка для бутылки	1	6.263 584
Ручка	1	6.263 583

2 Аспиратор с колбой-ловушкой FTA-1

Grant

2

Предназначены для рутинных процессов откачивания всплывающего спирта/буфера со стенок микропробирок при очистке ДНК/РНК и других процедурах макромолекулярного осаждения.

- Система все-в-одном со встроенным насосом и всасывающим кончиком
- Насос рассчитан на пробирки объемом 1,5 мл и малых объемов, производительность 600 мл/мин
- Объем колбы-ловушки 1 л
- Оборудован гидрофобным микробиологическим фильтром
- Давление вакуума - 500 мбар
- Гидрофобный микробиологический фильтр сокращает риск загрязнения от колбы-ловушки. Эффективность фильтра 99,9 %, удерживает частицы размером более 0,027 микрон, что мельче возбудителей Гепатита А, В и С.
- Полиэтиленовая трубка соединяет сборный наконечник с колбой-ловушкой
- Встроенный микрокомпрессор создает отрицательное давление в колбе-ловушке для удаления жидкости из микропробирки
- 1 л колба-ловушка для сбора спирта/буфера со стенок микропробирки в процессе пересадки
- Держатель пробирки для размещения двух пробирок для сбора и промывки наконечника, что позволяет повторно использовать наконечник.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA-1	Система все-в-одном	1	9.721 058
FTA-B	Доп. колба-ловушка	1	9.721 075
FTA-T	Доп. набор трубок	1	9.721 076
MA-8	8-канальный адаптер	1	9.721 077
MA-8T	8-канальный наконечник	1	9.721 078

➔ In-Line фильтры смотрите на стр. 718.



1 Вакуумный насос EcoVac с предохранительной системой

Насос для безопасной и удобной откачки жидкости. EcoVac увеличивает стандарты безопасности при работе с инфекционным материалом. Полностью автоклавируемый. Бутылка предохранительной системы сделана из химически стойкого полипропилена, с винтовой крышкой. Состоит из: системы вентиляции, фильтра безопасности и 5-метрового силиконового шланга.

schuett-biotec

EcoVac вакуумный насос (дополнительно):

Тихий, с низкой вибрацией. Производительность 4 л/мин., 300 мбар, с подсвечиваемой клавишей включения/выключения, соединяющий кабель 1 м. Размеры: 80 x 60 x 160 мм, электропитание 230 В 50/60 Гц.

Педаль-переключатель (дополнительно):

Для коротковременного повторного использования EcoVac.

Поставляется с:

системой EcoVa (2 или 4), с безопасной бутылкой (небульющаяся и химически устойчивая), винтовой крышкой и 2 самоблокирующимися фитингами, силиконовой трубкой 2 x 1,5 м (автоклавируемая), фильтрами, 2 угловыми фитингами для подключения трубки, 1 вставкой аэрации.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система EcoVac 1	1	1	6.287 611
Система EcoVac 2	2	1	9.777 000
Система EcoVac 4	4	1	9.777 001
Система EcoVac 5	5	1	6.287 612
Запасная бутыл, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	1	1	6.287 613
Запасная бутыл, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	2	1	9.777 007
Запасная бутыл, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	4	1	9.777 010
Запасная бутыл, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	5	1	6.287 614
Вакуумный насос, с 1 м кабелем		1	9.777 005
Педаль-включатель		1	9.777 008
Защитный фильтр		2	9.777 009

2



9.882 228

Биохимическая вакуумная станция BVC basic/control/professional

Компактная биохимическая вакуумная станция является идеальным решением для безопасной, бережной и эффективной аспирации надсадочных жидкостей или фильтрации в любых сферах применения.

VACUUBRAND

- BVC basic предназначена для подключения к существующему внешнему источнику вакуума, например диафрагменному насосу или вакуумной системе.
- BVC control и professional предназначены для эффективного и удобного надсадочных жидкостей. Уровень вакуума, или сила всасывания, четко регулируется при помощи сенсорной панели, что обеспечивает бережную работу и воспроизводимые результаты. Химически стойкий диафрагменный насос автоматически включается и выключается по необходимости, что еще больше снижает уровень шума.
- Биохимическая вакуумная станция BVC professional с полипропиленовой бутылкой объемом 4 л и быстросъемной муфтой минимизирует риск при переноске опасных веществ и загрязнения рабочего места.
- Все системы доступны в двух вариантах оснащения оборудованием с различными приемными колбами и готовыми для подсоединения второго контроллера всасывания для поддержки двух пользователей. Бутылка объемом 2 л из боросиликатного стекла (все типы с индексом "G" в описании) с защитным покрытием и высокой химической стойкостью. Для больших объемов жидкости используется полипропиленовая бутылка объемом 4 л.

Индивидуальный кабель питания в соответствии с региональными стандартами заказывается отдельно.

Питание: 230 В 50/60 Гц

3



9.882 229

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Модель насоса	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVC basic	200 x 250 x 490	-	2,8	1	9.882 225
BVC basic G	180 x 230 x 430	-	2,8	1	9.882 226
BVC control	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	1	9.882 227
BVC control G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	1	9.882 228
BVC professional	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	1	9.882 229
BVC professional G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	1	9.882 230
Кабель питания для Великобритании				1	9.882 243
Кабель питания для Китая				1	9.882 240

4



4 Аксессуары для Biochem-VacuuCenter BVC basic/control/professional

VACUUBRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручное всасывающее устройство VHCpro VacuuHandControl	1	6.260 677
Штатив для VHCpro VacuuHandControl	1	6.260 678
Адаптер для наконечников с возможностью сброса VHCpro	1	4.652 758
Восьмиканальный адаптер для наконечников с возможностью сброса VHCpro	1	6.266 573
Рамка-подставка BVC Shuttle для моделей BVC control & BVC professional	1	6.266 574
Обновление комплекта для второго VHCpro к BVC professional	1	6.254 294
Обновление комплекта для второго VHCpro к BVC basic и BVC control	1	9.882 983

1 Спин-колонки, ПЭС

NEW

AHN

Спин-колонки, состоящие из фильтрующей пробирки 0,8 мл с ПЭС фильтром и 2,0 мл приемника трубки

- Рекомендуется для фильтрации среды для культивирования клеток
- Используется для ультраочистки растворов
- Очень низкое связывание белка
- Высокая скорость потока

Объем мл	MWCO kDa	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	5	200	6.283 184
2,0	10	200	6.283 185
2,0	50	200	6.283 186

1



Приемные пробирки для спин-колонок

NEW

AHN

Тип	Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтр-пробирки	0,8	прозрачные, без фильтра, с фильтрующим кольцом	2000	6.283 187
Приемные пробирки	1,5	прозрачные	1000	6.283 188
Приемные пробирки	1,5	прозрачные, стерильные	1000	6.283 189
Приемные пробирки	2,0	прозрачные	1000	6.283 190
Приемные пробирки	2,0	прозрачные, стерильные	1000	6.283 191

2



6.283 187

6.283 188

4

Фильтровальные системы, PES мембрана

Данные фильтровальные блоки идеально подходят для разделения или очистки образцов больших объемов. Устройства доступны с размером пор 0.22 мкм или 0.45 мкм, а также в 3 различных объемах (250, 500 и 1000 мл).

Особенности:

- Фильтр для верхушки бутылки и резервуар для бутылки в комплекте
- доступны размеры пор 0,22µm и 0,45µm
- 3 разных объема: 250, 500 и 1000 мл
- легкие и устойчивые
- крупные насечки для легкого закручивания
- широкое горло для более эффективного выливания
- градуировка
- коннектор для шлангов разных диаметров
- апиrogenные

Материал мембраны - полиэфирсульфон (PES)

Объем мл	Размер пор мкм	Резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	0,22	45	12	6.267 180
250	0,45	45	12	6.267 181
500	0,22	45	12	6.267 182
500	0,45	45	12	6.267 183
1000	0,22	45	12	6.267 184
1000	0,45	45	12	6.267 185



5

Устройства фильтрации Sartolab RF, PES мембрана

NEW

Sartorius

Стерильные устройства с ресивером для фильтрации водных растворов и сред, особенно клеточной культуры. Просты и безопасны в использовании. Внутренняя мембрана из полиэфирсульфона (ПЭС) гарантирует высокую скорость фильтрации и низкую связку протеинов, что делает устройство идеальным для фильтрации белковых растворов. В комплект ресивера входят гибкий вакуум-провод и крышка.

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab RF 150	150	0,22	12	9.049 200
Sartolab RF 250	250	0,22	12	9.049 201
Sartolab RF 500	500	0,22	12	9.049 202
Sartolab RF 1000	1000	0,22	12	9.049 203



6

Бутылочные фильтры, Sartolab BT, PES мембрана

NEW

Sartorius

Стерильные вакуум-фильтры для навинчивания непосредственно на стерильные бутылки.

Одноразовые элементы для фильтрации сред и водных растворов. Мембрана из полиэфирсульфона (ПЭС) гарантирует высокую скорость фильтрации и низкую связку протеинов, что делает устройство идеальным для фильтрации клеточных растворов. Резьбовое соединение GL45 подходит для всех стандартных бутылок.

Внимание: Использовать только стерильные бутылки, разрешенные для использования при низком давлении.

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab BT 150	150	0,22	48	9.049 204
Sartolab BT 500	500	0,22	12	9.049 205
Sartolab BT 1000	1000	0,22	12	9.049 206



Клеточные культуры/Фильтрация



1 Фильтрующие элементы, Nalgene™ Rapid-Flow™ с PES мембраной, стерильные

Идеальны для биологической и фармацевтической стерильной фильтрации. *Thermo Scientific*
 PES мембрана обладает свойством низкого связывания протеина, низкой экстрагируемостью и высокой скоростью пропускания. Три различных размера пор: фильтрующие элементы с размером пор 0,20 мкм и 0,45 мкм и с защитой ценных клеток от микоплазмы и размером пор 0,10 мкм. Верхняя часть фильтра и бутылка градуированы. Вакуумные трубки подключаются к отводу с адаптером. Плотная стерильная винтовая крышка входит в комплект для хранения стерильного фильтрата. Стерильные, в индивидуальной упаковке. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

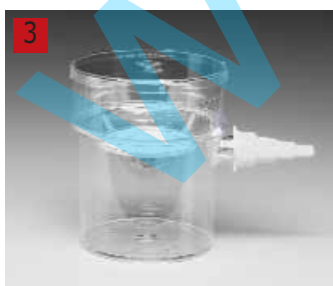
Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
565	150/150	50	0,10	45	1	9.046 022
568	250/250	50	0,10	45	1	9.046 024
566	500/500	75	0,10	45	1	9.046 023
565	150/150	50	0,20	45	1	6.302 336
568	250/250	50	0,20	45	1	6.228 218
566	500/500	75	0,20	45	1	6.227 381
569	500/500	90	0,20	45	1	6.225 298
567	1000/1000	90	0,20	45	1	6.229 041
165	150/150	50	0,45	45	1	7.047 785
168	250/250	50	0,45	45	1	7.047 791
166	500/500	75	0,45	45	1	7.047 787
169	500/500	90	0,45	45	1	7.047 793
167	1000/1000	90	0,45	45	1	7.047 789



2 Бутылочные фильтры Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильные, тип 595, 596, 597

Фильтры надежно прикручиваются к стеклянным бутылкам с размером горлышка 33 и 45 мм. Для непосредственной фильтрации в стерильные стеклянные бутылки. *Thermo Scientific*
 Прочное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации, вакуумные трубки подключаются к боковым отводам через адаптер. Градуированные. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности. Номер лота, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны на фильтровальном блоке для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
596	150	50	0,20	33	1	7.048 392
596	150	50	0,20	45	1	6.224 312
595	500	75	0,20	33	1	7.048 388
595	500	75	0,20	45	1	7.048 390
597	1000	90	0,20	33	1	7.048 396
597	1000	90	0,20	45	1	7.048 397
296	150	50	0,45	33	1	7.048 393
296	150	50	0,45	45	1	7.048 395
295	500	75	0,45	33	1	7.048 389
295	500	75	0,45	45	1	7.048 391



3 Фильтровальный блок Nalgene™, низкий профиль, ПЭС мембраны

Компактные фильтровочные блоки Nalgene™ с ПЭС мембраной идеально подходят для быстрого фильтрования образцов от 50 до 100 мл. *Thermo Scientific*
 - Унитарная конструкция с неотделимым верхом и приемником компонентов
 - Поддержка мембраны минимизирует пенообразование белковых образцов
 - Апирогенный
 - Стерильный

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
524	115/150	50	0,20	45	1	6.234 424
124	115/150	50	0,45	45	1	9.046 020

Мембранные насосы ищите на странице 1032.

1 Фильтрующий блок Nalgene™ Rapid-Flow™ с 50 мл центрифужной пробиркой, PES мембраной, стерильный

NEW

Корпус из полистирола. PES мембрана с диаметром пор 0,2 мкм. Оптимальный выбор для малых объемов тканевых культур. Надежное, быстрое фильтрование объемов 20 и 50 мл или буферных растворов. Низкое протеиновое связывание, не цитотоксичны, апиrogenны.

Thermo Scientific

В сборе с 50 мл конической пробиркой и крышкой. В комплекте 2 многоразовых опоры в каждой коробке. Сертифицированы, градуированы. На корпусе нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
564	50/50	50	0,20	45*	1	9.046 021

* С адаптером для 50 мл трубки



2 Системы стерильной фильтрации, мембрана из нитрата целлюлозы

NEW

Мембрана из нитрата целлюлозы, белая. Зеленый цветовой код. Высокая пропускная способность воды и водных растворов, низкое содержание экстрагируемых субстанций. Не содержит тритон.

Thermo Scientific

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Сетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
121	115/115	50	0,45	45	черный	1	7.047 590
125	150/150	50	0,20	45	без	1	9.046 109
125	150/150	50	0,45	45	черный	1	9.046 110
125	150/150	50	0,80	45	без	1	9.046 111
126	250/250	50	0,20	45	без	1	9.046 121
126	250/250	50	0,45	45	черный	1	9.046 122
126	250/250	50	0,80	45	без	1	9.046 123
450	500/500	75	0,20	45	без	1	9.046 131
450	500/500	75	0,45	45	черный	1	9.046 132
450	500/500	75	0,80	45	без	1	9.046 133
127	500/1000	75	0,20	45	без	1	9.046 141
127	500/1000	75	0,45	45	черный	1	9.046 142
127	500/1000	75	0,80	45	без	1	9.046 143



3 Вакуумные фильтрационные системы, Тип 150, 153, 151, 154, 163, 164, Мембрана из нейлона

NEW

Мембрана из нейлона. Красный цветовой код. Стерилизовано гамма-излучением. Стерильная фильтрация питательных сред и чувствительных сред клеточных культур. Особо низкое содержание экстрагируемых веществ.

Thermo Scientific

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	150/150	50	0,20	45	1	9.046 055
150	150/150	50	0,45	45	1	9.046 056
153	250/250	50	0,20	45	1	9.046 061
153	250/250	50	0,45	45	1	9.046 062
151	500/500	75	0,20	45	1	9.046 064
151	500/500	75	0,45	45	1	9.046 065
163	500/500	90	0,20	45	1	9.045 978
154	500/1000	75	0,20	45	1	9.046 067
154	500/1000	75	0,45	45	1	9.046 068
164	1000/1000	90	0,20	45	1	9.045 979



Клеточные культуры/Фильтрация



1 Системы стерильной фильтрации, мембрана из ацетата целлюлозы без ПАВ NEW

Мембрана из ацетата целлюлозы без ПАВ. Желтая цветовая кодировка. Низкое связывание белка, высокая пропускная способность, низкое содержание экстрагируемых субстанций. Не содержит тритон.

Thermo Scientific

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
122	115/115	50	0,20	45	1	7.047 591
122	115/115	50	0,45	45	1	6.236 659
155	150/150	50	0,20	45	1	9.046 034
155	150/150	50	0,45	45	1	9.046 035
157	250/250	50	0,20	45	1	9.046 037
157	250/250	50	0,45	45	1	9.046 038
156	500/500	75	0,20	45	1	9.046 041
156	500/500	75	0,45	45	1	9.046 042
158	500/1000	75	0,20	45	1	9.046 044
158	500/1000	75	0,45	45	1	9.046 045
162	500/500	90	0,20	45	1	9.045 975
162	500/500	90	0,45	45	1	9.045 976
161	1000/1000	90	0,20	45	1	9.045 971
161	1000/1000	90	0,45	45	1	9.045 972



2 Системы вакуумной фильтрации, Bottle-Top-Filter NEW

Для флаконов с резьбой. Мембрана из SFCA с низким связыванием протеина и хорошей пропускной способностью. Потеря специфических протеинов пренебрежимо мала. Корпус из полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Не содержат детергентов и пирогенов. Не цитологичны. Для тканевых культур. Плотное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации прямо в стерильную бутылку. Боковой быстроразъемный адаптер для шлангов с внутр. диам. 6 - 9 мм. Проградуированы. Внимание: Применять только стерильные бутылки, допущенные к использованию с пониженным давлением.

Thermo Scientific

Номер лота, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны на фильтровальном блоке для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
290	150	50	0,20	33	1	9.045 951
290	150	50	0,45	33	1	9.045 952
290	150	50	0,20	45	1	9.045 953
290	150	50	0,45	45	1	9.045 954
291	500	75	0,20	33	1	9.045 956
291	500	75	0,45	33	1	9.045 957
291	500	75	0,20	45	1	9.045 958
291	500	75	0,45	45	1	9.045 959
292	1000	90	0,20	33	1	9.045 961
292	1000	90	0,20	45	1	9.045 963



3 Ресивер фильтрующего элемента, Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильный NEW

Эргономичная конструкция, прост в использовании. Может использоваться для хранения стерилизованного фильтрата. Стерилизован радиацией для экономии времени и минимального загрязнения. Удобен как предварительно стерилизованный одноразовый контейнер для хранения. Винтовая крышка с резьбой на 1,5 оборота гарантирует отсутствие протечек и уменьшает сдвиг pH в ресиверах. Сертифицирован. Апирогенный, не цитотоксичный. Стерильный. Градуированный. Гарантия отсутствия протечек.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
455	150	45	1	7.048 731
455	250	45	1	7.048 732
455	500	45	1	7.048 733
455	1000	45	1	7.048 734

1 Чистые ламинарные столы Airstream®, горизонтальный и вертикальный тип



1

Новое поколение горизонтальных и вертикальных ламинарных столов ESCO Airstream обеспечивает оптимальную защиту продукта путем достижения условий класса 5 ISO внутри шкафа.

Esco

Особенности:

- Энергоэффективные двигатели ЭКД
- Устойчивый и самокомпенсирующий поток воздуха
- Микропроцессорное управление Sentinel Gold
- Панель управления позволяет легко контролировать рабочие параметры
- Режим ожидания уменьшает потребление энергии при сохранении условий класса 5 ISO в рабочем столе
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Боковые окна из безопасного стекла
- Стандартная высота рабочего пространства в вертикальных/горизонтальных столах: 689 мм/573 мм
- По запросу возможна другая высота рабочего пространства.
- H14 HEPA фильтр с длительным сроком службы и защитной сеткой
- Предварительный фильтр EU3
- Антимикробное покрытие ISOCIDE на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение
- 2 электрических разъема внутри (1 электрический разъем для No 9.536 692 и 9.536 696)
- Разъем для УФ-лампы с таймером (УФ-лампа и защитная крышка заказываются отдельно)

Подставка не входит в комплект.

Дополнительные опции: подставки, передние крышки с УФ-лампой, IQ/OQ доступны по запросу.



Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Описание	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
LHG-3AG-F8	0,9 м	1035 x 784 x 1270	горизонтальный	1	6.285 840
LHG-4AG-F8	1,2 м	1340 x 784 x 1270	горизонтальный	1	4.658 999
LHG-5AG-F8	1,5 м	1645 x 784 x 1270	горизонтальный	1	4.659 000
LHG-6AG-F8	1,8 м	1950 x 784 x 1270	горизонтальный	1	4.659 001
LVG-3AG-F8	0,9 м	1035 x 784 x 1270	вертикальный	1	6.285 841
LVG-4AG-F8	1,2 м	1340 x 784 x 1270	вертикальный	1	6.286 357
LVG-5AG-F8	1,5 м	1645 x 784 x 1270	вертикальный	1	4.659 002
LVG-6AG-F8	1,8 м	1950 x 784 x 1270	вертикальный	1	4.659 003

2 Ламинарный шкаф, Класс II, Тип NordicSafe®

2

Один из самых бесшумных шкафов для безопасного хранения биологических веществ от Esco. Класс II в соответствии с DIN EN 12469.

Esco

- Уровень шума <51 дБА.
- Наивысший комфорт и безопасность при доступной цене.
- Трехслойные стены и отрицательное давление предотвращают вероятность загрязнения от утечек.
- Эргономичная наклонная и моторизированная передняя рама для открывания одной рукой.
- Большой читаемый цифровой дисплей и эргономичная сенсорная панель.
- Боковые панели из закаленного стекла.
- Контроллер Sentinel-Gold поддерживает постоянную скорость вентилятора
- Режим ожидания с уменьшенным на 50 % энергопотреблением для поддержки безопасности
- Антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях уменьшает риск загрязнения.
- Сертификат соответствия EN 12469 выдан TUV-Nord, Германия

Стандартное оборудование:

- 2 электрических выхода
- УФ лампа с таймером

Дополнительные опции, опоры, установка - по запросу.



Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
NordicSafe® ES-NC2-4L8	1,2 м	1200 x 812 x 1410	1	4.658 785
NordicSafe® ES-NC2-6L8	1,8 м	1800 x 812 x 1410	1	4.659 006

1

1

Микробиологический ламинарный шкаф, класс II, тип Airstream®

NEW

- Самый энергоэффективный промышленный шкаф II класса. Класс II в соотв. с DIN 12469. Esco
- Эргономичная угловая и бескаркасная передняя створка
 - Большой легкочитаеый цифровой дисплей и эргономичная сенсорная панель.
 - Боковые стенки из закаленного стекла
 - Трехслойная конструкция Esco с отрицательным давлением предотвращает возможность загрязнения от утечек.
 - Фильтр HEPA (H14) для длительного срока службы
 - Антибактериальное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение.
 - Режим быстрого старта
 - Микропроцессор Sentinel поддерживает постоянную скорость вентилятора
 - Последовательный порт RS232
 - Дополнительные параметры по запросу, например, предварительный фильтр на впускном патрубке

Другие виды:

- Airstream G с двойными фильтрами на выходе (2 x HEPA), лучшая защита
- Airstream G с двойными фильтрами на выходе (1 x HEPA, 1 x активированный уголь), для дополнительной химической защиты

Стандартное оснащение:

- 2 электрические розетки
- УФ-лампа с таймером

Без опорной стойки. **Дополнительные опции, штативы, IQ/OQ или тест KI DISCUS по запросу.**

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Airstream® E AC2-2E8	0,6 м	730 x 810 x 1400	1	6.284 857
Airstream® E AC2-3E8	0,9 м	1035 x 810 x 1400	1	6.270 726
Airstream® E AC2-4E8	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1	4.659 007
Airstream® E AC2-5E8	1,5 м	1645 x 810 x 1400	1	4.659 008
Airstream® E AC2-6E8	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1	4.658 786
Airstream® E AC2-4G8*	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1	4.658 784
Airstream® E AC2-6G8*	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1	4.659 009

* С дополнительным фильтром HEPA, опционально - с угольным фильтром

2

2

Кабинет микробиологической безопасности, класс II согласно DIN, 12469, Airstream® Plus

NEW

- сертифицированы TUEV-Nord согласно EN 12469 в Германии Esco
- эргономичная форма и моторизованная подъемная рама для работы одной рукой (уплотнение не пропускающее аэрозоли)
 - Энергоэффективный привод
 - Контроллер Sentinel-Gold обеспечивает постоянный поток
 - боковые панели из закаленного стекла в серии E-Series, боковые панели из нержавеющей стали в серии S-Series
 - Диодная лампа
 - Конструкция стенок ESCO triple-wall с отрицательным давлением предотвращает возможность контаминации от утечек
 - модульная система рабочей поверхности упрощает очистку в серии E-Series, монолитная рабочая поверхность с раковинной в серии S-Series
 - HEPA-фильтр (H14)
 - антимикробное покрытие ESCO ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях минимизирует контаминацию
 - модуль Quickstart
 - последовательный интерфейс RS-232
 - Больше опций по запросу (предварительный фильтр, RS-485, ПО Voyager)

Стандартное оборудование:

- 2 электрических розетки
- УФ-лампа с таймером

Без основания. **Больше опций, оснований, IQ/OQ или KI DISCUS тест 13 по запросу**

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
AC2-4E8-TU	1,2 м	1340 x 823 x 1400	1	4.659 010
AC2-4S8-TU	1,2 м	1340 x 823 x 1400	1	4.659 011
AC2-5E8-TU	1,5 м	1645 x 823 x 1400	1	4.659 012
AC2-5S8-TU	1,5 м	1645 x 823 x 1400	1	4.659 013
AC2-6E8-TU	1,8 м	1950 x 823 x 1400	1	4.659 014
AC2-6S8-TU	1,8 м	1950 x 823 x 1400	1	4.659 015

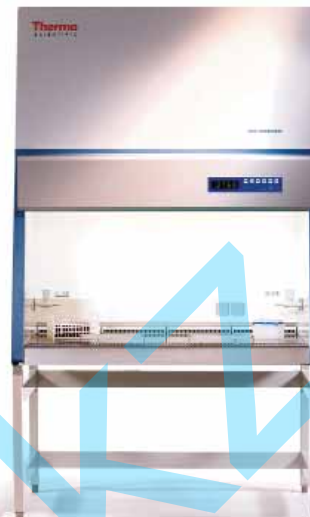
1 Микробиологические шкафы класса II MSC-Advantage™

Ведущий в своём классе в отношении потребления энергии, надёжности и удобства в пользовании. Соответствует требованиям EN 12469.

Thermo Scientific

Основные особенности:

- потребление энергии на 60 % меньше по сравнению с аналогичными приборами;
- выделение тепла на 60 % меньше;
- предельно тихая работа (54 - 59 дБ);
- очень большая рабочая поверхность с гибкой сегментированной структурой;
- простая очистка внутренних сторон окон;
- наклонная передняя стенка;
- интеллектуальное регулирование скорости: двигатель работает при пониженной скорости, если переднее окно закрыто (сохраняет внутреннее пространство более чистым и предотвращает шум в лаборатории в режиме ожидания);
- невысокий, возможность размещения в лабораториях с низкими потолками;
- фильтр входящего/исходящего воздуха: HEPA-фильтр H 14 EN 1822; удержание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- дополнительный HEPA-фильтр исходящего воздуха (AEF) H 14 EN 1822; удержание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- питание: 230 В, 50/60 Гц.

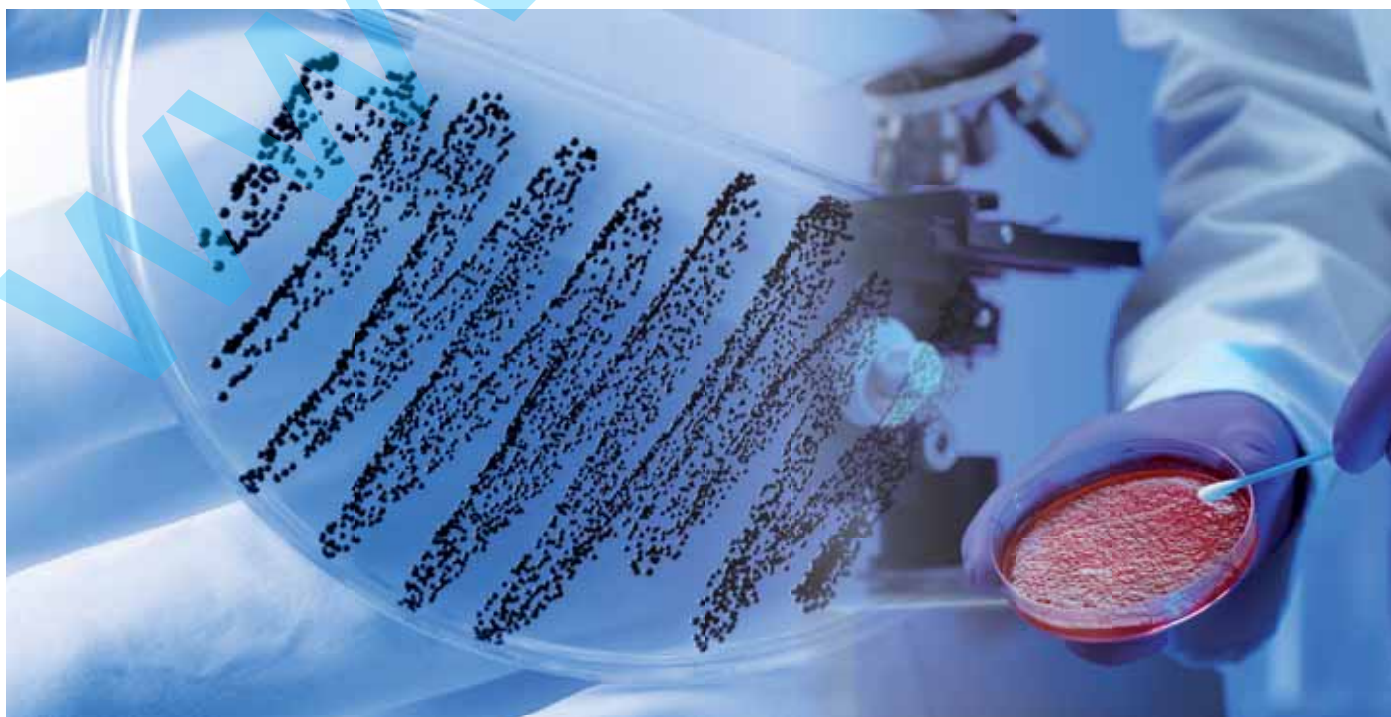


Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
MSC Advantage 0.9	1000 x 800 x 1522	900 x 630 x 780	170	1	4.010 047
MSC Advantage 1.2	1300 x 798 x 1550	1200 x 495 x 780	240	1	6.235 767
MSC Advantage 1.5	1600 x 800 x 1522	1500 x 630 x 780	230	1	4.010 048
MSC Advantage 1.8	1900 x 798 x 1550	1800 x 495 x 780	340	1	4.010 033

Принадлежности к микробиологическим вытяжным шкафам MSC-Advantage, II класса

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартный стелд, 750 мм высота для шкафа шириной 1,8м	1	4.009 986
Вручную регулируемый стелд, 750-950 мм с шагом в 50 мм для шкафа шириной 1,2м	1	4.009 987
Вручную регулируемый стелд, 750-950 мм с шагом в 50 мм для шкафа шириной 1,8м	1	4.009 988
Электрически регулируемый стелд, 750-950 мм высотой для шкафа шириной 1,2 м	1	4.009 989
Электрически регулируемый стелд, 750-950 мм высотой для шкафа шириной 1,8 м	1	4.009 990
УФ-излучение, установленное на поле действия	1	4.010 001
УФ-излучение, установленное на заводе	1	4.010 098
Стандартная напольная стойка, высотой 750 мм, для шкафа шириной 1,2 м	1	6.241 502
Электромагнитный клапан для газового крана сжигания	1	9.536 550
Кран подачи воды, соединения 3/8	1	9.536 551
Кран для негорючего газа 3/8 с длинной горловиной для установки в боковых стенках	1	9.536 552
Кран для баллонов с горючим газом, 3/8 соединения	1	9.536 553





1 | 2 LLG-Микробиологическая среда, обезвоженная NEW

LLG предлагает широкий ассортимент высококачественных обезвоженных биологических сред, компонентов и агаров, используемых для культивирования различных микроорганизмов, включая *E. coli* и других бактерий, а также дрожжей. Области применения продуктов - например, общая микробиология, молекулярная биология, а также диагностический контроль с культивированием микроорганизмов. Просто растворите рекомендуемое количество материала в воде, автоклавируйте его и используйте стерильные среды для выращивания.

Среды для бактерий

Luria Bertani (Miller):

- Стандартная среда с высоким содержанием соли для культивирования *E. coli*
- Идеально подходит для приготовления плазмид
- Доступна также в качестве гранулированной среды

Luria Bertani (Lennox):

- Стандартная среда с низким содержанием соли для культивирования *E. coli*
- Идеально подходит для культивирования рекомбинантных штаммов *E. coli*

2xYT:

- Богатые среды для культивирования *E. coli* с высокой плотностью
- Идеально подходит для экспрессии белка и приготовления плазмид
- Доступна также в качестве гранулированной среды

2xYT:

- Питательная среда для культивирования рекомбинантных штаммов *E. coli* и для роста нитчатых бактериофагов

Среды для дрожжей

YPD:

- Стандартная среда для культивирования *Saccharomyces cerevisiae* и других дрожжей

Агар

Бактериологический агар:

- Высококачественный агар, используемый для приготовления питательных сред и других бактериологических применений

Агар Luria Bertani (Miller):

- Стандартный агар на основе среды Luria Bertani Agar (Miller) с высоким содержанием соли
- Идеально подходит для роста и поддержания, особенно, штаммов *E. coli*, используемых в молекулярных микробиологических процедурах

Агар Luria Bertani (Lennox):

- Стандартный агар на основе Luria Bertani (Lennox) с низким содержанием соли
- Идеально подходит для роста и поддержания, особенно, рекомбинантных штаммов *E. coli*

Апельсиновый агар:

- Агар для изоляции и идентификации кишечных энтерококков

Компоненты сред

Экстракт дрожжей:

- Концентрат водорастворимой части аутолизующихся клеток *Saccharomyces cerevisiae*
- Неживотный продукт, широко применяемый для клеток бактерий, грибов, млекопитающих и насекомых.

Триптон:

- Панкреатический гидролизат, триптон из казеина
- Отличная питательная среда для использования в культуральных средах для производства антибиотиков, токсинов, ферментов и других биологических продуктов

Казеин Пептон:

- Панкреатический гидролизат, пептон из казеина
- Идеально подходит для применения в ферментационных средах и микробиологических культуральных средах

Паспорта безопасности этих продуктов доступны по адресу www.llg-labware.de/en/download/safety-data-sheets.



LLG-Микробиологическая среда

Описание	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Luria Bertani (Miller), порошок	500	1	6.271 000
Luria Bertani (Lennox), порошок	500	1	6.271 010
Terrific Broth, порошок	500	1	6.271 007
2xYT Broth, порошок	500	1	6.271 001
Bakt. Agar, порошок	500	1	6.271 003
Luria Bertani Agar (Miller), порошок	500	1	6.271 009
Luria Bertani Agar (Lennox), порошок	500	1	6.271 008
Bile-Esculin-Azide Agar, порошок	500	1	6.271 012
YPD Broth, порошок	500	1	6.271 002
Yeast Extract, порошок	500	1	6.271 004
Trypton, порошок	500	1	6.271 005
Casein Peptone, порошок	500	1	6.271 011

1 Культуральная среда Biosart®100

NEW

Жидкая культуральная среда, стерильная, индивидуально упакована в пластиковые ампулы 2.5 мл.

Sartorius

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Caso, в соотв. с USP	определение количества колоний	50	9.049 325
TGE / Экстракт триптона глюкозы	определение количества колоний	50	9.049 326
R2A	определение количества колоний	50	9.049 327
Апельсиновая сыворотка	определение микроорганизмов толерантных к кислоте	50	9.049 328
m-FC	определение E.Coli / колиформных бактерий	50	9.049 332
Эндо	определение E.Coli / колиформных бактерий	50	9.049 331
Azid / KF Strep.	определение фекальных стрептококков	50	9.049 334
Цетавлон	определение псевдомонад	50	9.049 335
Сабуро	определение дрожжей / грибов	50	9.049 336
m-Зеленый селективный	определение дрожжей / грибов	50	6.253 621

1



2 Микробиологические экспресс-тесты Lovibond®

NEW

Пластинки Lovibond® предназначены для тестирования жидкостей и поверхностей.

Tintometer

Эти двусторонние пластинки доступны в широком диапазоне различных типов сред.

Они идеально подходят для различных применений, включая испарительные башни охлаждения, замкнутые контуры циркуляции воды, смазочно-охлаждающая жидкость, тестирование пищевых продуктов и многое другое.

2



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TTC / TTC для общего количества жизнеспособных клеток (TVC)	10	6.282 520
TTC / MALT для дрожжей, плесени, грибов, TVC	10	6.282 521
TTC / ROSE для дрожжей, плесени, грибов, TVC	10	6.282 522
TTC / MAC для колиформ, TVC	10	6.282 523
TTC / E.COLI для E. coli / колиформы, TVC	10	6.282 524
PDM / MAC для видов Pseudomonas, колиформы	10	6.282 525
TTC / PDM для видов Pseudomonas, TVC	10	6.282 526
SRB для сульфат-восстановительных бактерий	10	6.282 527
NRB для нитрит-восстановительных бактерий	10	6.282 528
R2A / R2A - TTC для тестирования питьевой воды	10	6.282 529

3 Пластины для культивирования 3M™ Petrifilm™

NEW

3M Deutschland

- Готовы к использованию
- На 90 % меньше объем материала
- Утвержденные методики
- Экономия времени и энергии
- Повышенная производительность и надежность
- Низкие эксплуатационные расходы
- Быстрая и надежная оценка

3



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подсчет аэробных бактерий	100	6.237 738
Подсчет аэробных бактерий	1000	6.236 670
Быстрое определение БГКП	50	6.245 052
Подсчет БГКП	50	6.269 820
Подсчет БГКП	1000	6.235 875
Подсчет E.coli	50	6.269 819
Подсчет E.coli и БГКП	50	6.257 512
Подсчет E.coli и БГКП	500	6.257 513
Подсчет энтеробактерий	50	6.251 171
Подсчет энтеробактерий	1000	6.257 509
Подсчет S. aureus	20	7.658 234
Подсчет S. aureus	50	6.257 510
Подсчет S. aureus	500	6.257 511
Быстрое определение бактерий и грибов	50	6.282 104
Подсчет бактерий и грибов	100	7.657 837
Подсчет бактерий и грибов	1000	6.257 514



1 Питательные подушки

Стерильные подушки с дегидратированной культурной средой в чашках Петри. Готовы к использованию после смачивания 3,0 до 3,5 мл стерильной и деминерализованной (или дистиллированной) водой.

Sartorius

Все питательные подушки поставляются с соответствующими мембранными фильтрами, которые также стерильны и индивидуально упакованы.

Срок хранения подушек от 18 до 24 месяцев при комнатной температуре. По запросу доступны альтернативные питательные среды.

Тип	Для	Цвет	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Азид	Энтерококки	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 006
Эндо	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 008
Касо	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 017
Стандартный TTC	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 010
Тегритол TTC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 011
Чапман	стафилококки	белый / зеленый	0,45	100	9.055 032
Сусло	Плесень и грибки	серый / белый	0,65	100	9.055 013
ECD	E. coli	белый / зеленый	0,45	100	9.055 025
VLB S7-S	педиококки и лактобактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 014
Касо	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 018
Триптон глюкозы	термофильные споровые формы, мезофильные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 020
M-FC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленые	0,45	100	9.055 022
Томатный сок	Лейконостокены	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 026
Лизин	дикие дрожжи	серый / белый	0,65	100	9.055 015
Сабуро	дрожжи + грибки	серый / зеленый	0,65	100	9.055 023
Mac Conkey	энтеробактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 027
Цетавлон	псевдомонады	белый / зеленый	0,45	100	9.055 031
Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	0,65	100	9.055 034
Дрожжевой экстракт	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 037
*Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	1,20	100	9.055 028
Wemep	Мезофильная слизеобразующая бактерия	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 019
Сульфит висмута	Сальмонеллы	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 012

* также доступны версии 1,2 мкм (белый/зеленый), 0,8 мкм (серый/белый) и 0,65 мкм (белый/зеленый).

2 Тест-полоски с антибиотиком

NEW

Рекомендуются для идентификации возбудителей инфекционных заболеваний путем определения степени устойчивости к антибиотикам

Hahnemühle

- Изготовлены из сверхчистого сырья, без использования добавок, чтобы гарантированно предотвратить ингибирование во время инкубации
- Равномерная толщина и объем поглощения
- Доступны в виде листов разного размера и толщины
- Соответствует требованиям директивы DIN 58940-2 для носителя лекарственного средства
- Другие размеры по запросу

Тип	Диаметр мм	Толщина мм	Вес г/м ²	Кол-во в упак.	Кат. номер
FP22	6,0	0,35	180	1000	4.006 126
FP22	9,0	0,35	180	1000	4.006 127
FP2668	6,0	0,90	320	1000	4.006 129
FP2668	9,0	0,90	320	1000	4.006 130
FP2668	12,7	0,90	320	1000	4.006 128
FP3324	6,0	0,73	280	1000	4.006 131

2



1 LLG Чашки Петри, натриево-кальциево-силикатное стекло

Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
40	12	1	9.170 570
60	15	1	9.170 571
80	15	1	9.170 572
90	15	1	9.170 575
100	10	1	9.170 573
100	15	1	9.170 574
100	20	1	9.170 576
120	20	1	9.170 577
150	25	1	9.170 578
180	30	1	9.170 579
200	30	1	9.170 580
200	50	1	9.170 581

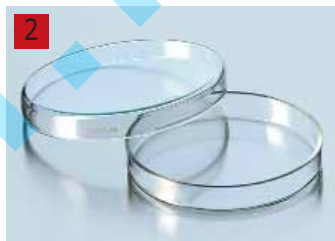


2 Чашки Петри, стекло

Стерильная. Steriplan®. Гидролитический класс 3.

DURAN Group

Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
40	12	10	9.170 462
40	12	1	9.170 401
60	15	10	9.170 463
60	15	1	9.170 417
80	15	10	9.170 464
80	15	1	9.170 432
100	15	10	9.170 465
100	15	1	9.170 442
100	20	10	9.170 466
100	20	1	9.170 443
120	20	10	9.170 467
120	20	1	9.170 448
150	25	1	9.170 451
180	30	1	9.170 456
200	30	1	9.170 460
200	45	1	9.170 461



3 Чашки Петри DUROPLAN®, боросиликатное стекло 3.3

DUROPLAN® соответствует DIN 12339, с крышкой. DURAN®. Чашки Петри изготовлены по специальному производственному процессу, в результате чего происходит средняя дисперсия и равномерный рост клеток. Дно и крышка абсолютно плоские и свободны от пузырьков. Тип стекла 1/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. DIN 13132.

DURAN Group

Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
60	20	1	9.170 141
80	20	1	9.170 143
100	15	1	9.170 146
100	20	1	9.170 148
120	20	1	9.170 151
150	30	1	9.170 153



➔ Фольга, смотрите на странице 180.



1 LLG-Чашки Петри, ПС

NEW

Изготовлены из высококачественного оптически прозрачного полистирола. Производятся в асептических условиях в чистом помещении класса ISO 6.

- С гладкой поверхностью для оптимального распределения среды
- Стабильная толщина для предотвращения деформаций при использовании
- Штабелируемые
- С вентиляционными отверстиями или без них
- Асептические (диам. 90 мм) или бета-облученные версии (все размеры)
- Контактная пластина со счетной сеткой
- Размер упаковки: 10 чашек или 20 чашек (диам 90 мм)

Внешний диаметр мм	Описание	Высота ок. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	с тройной вентиляцией, асептические	16	480	6.285 823
90	без вентиляции, асептические	16	480	6.285 824
90	с тройной вентиляцией, стерильные	16	480	6.285 816
90	без вентиляции, стерильные	16	480	6.285 817
60	с тройной вентиляцией, стерильные	14	1000	6.285 818
60	без вентиляции, стерильные	14	1000	6.285 819
35	с тройной вентиляцией, стерильные	12	800	6.285 820
55	контактная пластина, стерильная	17	1000	6.285 821
150	с тройной вентиляцией, стерильные	19	180	6.285 822



2 Чашки Петри, полистирол

Нестерильные. Для бактериологии. С вентиляционным отверстием или без. В легком или особо прочном исполнении.

Greiner Bio-One

Внешний диаметр мм	Высота мм	Вентиляционное отверстие	Версия	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	10	Есть	Легкая	740	9.408 035
60	15	Есть	Легкая	600	9.408 040
94	16	Нет	Легкая	480	9.408 094
94	16	Нет	Прочная	480	9.408 047
94	16	Есть	Легкая	480	9.408 095
94	16	Есть	Прочная	480	9.408 045
100	15	Есть	Легкая	420	6.077 283
100	20	Есть	Легкая	360	6.510 005
145	20	Есть	Легкая	120	6.052 085



3 Чашки Петри из полистирола

Чашки Петри для выращивания бактерий, дрожжей и прочих микроорганизмов. Контактная чашка (с сеткой) может использоваться для отбора проб в медицинских учреждениях (только для исследовательских целей), пищевой и фармацевтической промышленности. Все чашки могут использоваться в автоматических системах благодаря плоской ровной поверхности. Материал: полистирол

Thermo Scientific

Объем мл	Рабочий объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Площадь см ²	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
250,0	35	140	20	145,0	+	80	4.008 582
68,0	12,5	93	17	58,0	+	320	6.223 201
7,7	6	67	15*	25,0	+	396	6.052 163

* контактная чаша с сеткой



4 Кольца клонирования, ПС, стерильные

NEW

Облегчают выделение отдельных клонов, каждый из которых генерируется из одной клетки, что дает гомогенную популяцию клеток. Чтобы изолировать клон, тонкий слой смазки наносится на нижний край цилиндра, а затем переворачивается над выбранным клоном. После добавления небольшого объема трипсина или ЭДТА чашку инкубируют при 37 °C (98,6 °F), пока клетки не отсоединятся. Затем клетки собирают изнутри цилиндра и переносят в другой сосуд для дальнейшего роста.

Bel-Art Products

- Кольца имеют сужающуюся форму, поэтому нижний край шире, чем верхний, что обеспечивает хорошее уплотнение
- Кольца из полистирола поставляются в стерильных упаковках
- Три размера: 4,7 мм x 8 мм, 6,4 мм x 8 мм и 9,5 мм x 11 мм
- Упакованы по 10 штук в пакет, одного размера

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кольца клонирования Ø4.7 мм x 8 мм, Ø6.4 мм x 8 мм, Ø9.5 мм x 11 мм, 40 штук каждого типа	120	6.270 364
Кольца клонирования Ø4.7 мм x 8 мм	50	6.270 365
Кольца клонирования Ø6.4 мм x 8 мм	50	6.267 086
Кольца клонирования Ø9.5 мм x 11 мм	50	6.270 371

Корзина для чашек Петри

Изготовлены из стальной проволоки. Подходит для чашек диам. 100 мм.
Внутренние диам. ок. 102 мм, высота ок. 230 мм.

1



9.908 127

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрополированная, нержавеющая сталь марки 1.4301	1	9.908 127
Белая, с полиамидным покрытием	1	9.908 128

2 Штатив для чашек Петри, ABS

Для 15 чашек Петри диам. до 102 мм.

Bel-Art Products

2



Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
89	210	210	1	9.170 100

3 Уплотнительная лента для чашек Петри

NEW

Идеальный инструмент для защиты внутреннего содержимого чашки Петри от пыли, влаги и других внешних воздействий. Водонепроницаемая. Химически инертна и устойчива к большинству органических растворителей и едких веществ. Сохраняет гибкость при умеренных температурах заморозки. Может выдерживать до 100 °С. Растягивается на +50 % от первоначальной длины. Цепляется за корпус чашки Петри и герметично закрывает чашки Петри нестандартных размеров. Также может использоваться для герметизации горлышек бутылок и колпачков.

ISOLAB

3



Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
19	1	6.286 849

4 Пленка клейкая PARAFILM® M

Может растягиваться на 200 % и приклеиваться к предметам неправильной формы и неровным поверхностям. Parafilm® M устойчива до 48 часов ко многим полярным веществам, таким как растворы солей, неорганические кислоты и растворы щелочей. После этого времени может стать хрупкой. Parafilm® M соответствует общим требованиям FDA при температурах ниже 55 °С.

Температура плавления: 60 °С
Рабочая температура: -45 ... +50 °С
Растяжимость: 200 %

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
пленка PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
пленка PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
пленка PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005

4





1 2 Бактериологический поворотный столик

NEW

Столик, поворачиваемый вручную, демонстрирует плавное и легкое вращение в обоих направлениях. Также позволяет легко и быстро распределять бактерии по поверхности чашки Петри. Двусторонняя конструкция вмещает чашки Петри диаметром от 60 до 150 мм.

ISOLAB

Шариковые подшипники обеспечивают плавное и бесперебойное вращение, гарантируя быстрый посев, и длительный срок службы. Легкий, но прочный корпус из алюминия с нескользящими ножками. Силиконовый коврик надежно удерживает чашки Петри всегда в центральном положении на этапах посева. Коврик легко снимается для быстрой и эффективной очистки.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бактериологический поворотный столик	1	6.286 850



3 Бактериологические поворотные столы

Bel-Art Products

Поворачиваются вручную, вы можете создать концентрические кольца, равномерно распределенных бактериальных колоний. Эти столы подходят для различных размеров чашек Петри, диам. 60, 90 и 100 мм. Механизм основан на шариковых подшипниках, которые обеспечивают устойчивость, тихие движения и длительный срок эксплуатации. Равномерное и легкое распределение бактерий на поверхности чашек Петри

- Шариковые подшипники обеспечивают легкое вращение, не требуют смазки
- Легкие, нескользящие, портативные и прочные
- Корпус изготовлен из полипропилена

Диаметр: 127 мм
 Высота: 50 мм
 Вес: 0,4 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бактериологические поворотные столы	1	9.520 530



4 Вращающаяся подставка для чашек Петри "Schuett Petriturn"

Вращающаяся подставка используется для прививок в чашках Петри. Удобна в работе.

schuett Petriturn-M

С ручным управлением, тяжелый поворотный диск для равномерного и продолжительного вращения. Двухстороннее переворачивающееся приспособление вмещает два размера чашек Петри (90-мм или 150-мм диаметром).

schuett petriturn-E

Электрический привод подставки, с плавной регулировкой, постоянная скорость вращения от 10 до 120 оборотов в минуту. Непрерывная работа или управление с помощью дополнительной ножной педали. Электропитание: 12 В или 100 - 240 В 50/60 Гц (дополнительно 115 В).



9.520 201



9.520 200

Тип	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
schuett petriturn-M, ручное управление	160 x 45	1	9.520 201 5
schuett petriturn-E, с электрическим приводом	160 x 70	1	9.520 200 6
Педаль для schuett petriturn-E		1	9.520 203
Насадка для чашек Петри 150 мм диам.		1	9.520 204
Стеклоный инокуляционный распылитель	180 x 58	1	9.520 206
Стальной инокуляционный распылитель	145 x 40	1	9.520 205

LLG-шпатели, стерильные

Идеально подходят для равномерного распределения культур клеток и жидкостей

- Гладкая, округлая поверхность для равномерного распределения, не царапая поверхность агара
- Стерелизованы окисью этилена
- Стерильные, 10 штук в упаковке либо в индивидуальной упаковке
- Автоклавируемые

Описание	Ширина мм	Длина мм	Материал	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - шпатель, L-образный, синий, стерильный	38,0	156	ABS	50 x 10	500	6.265 638 1
LLG - шпатель, L-образный, синий, стерильный	38,0	156	ABS	индивидуальная упаковка	500	6.265 639
LLG - шпатель, T-образный, синий, стерильный	34,0	140	ABS	50 x 10	500	6.265 640 2
LLG - шпатель, T-образный, синий, стерильный	34,0	140	ABS	индивидуальная упаковка	500	6.265 641
LLG - шпатель, Дельта-образный, синий, стерильный	30,0	208	PP	100 x 10	1000	6.265 642 3



6.265 638



6.265 640



6.265 642

4 LLG-Шпатель Дригальского

Облегчает распределение.



Описание	Диаметр мм	Ширина мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шпатель Дригальского	4	40,0	190	Нержавеющая сталь 18/10	1	9.197 490
Шпатель Дригальского	3	24,5	150	Wironit, CrNi 18/12, прямой	1	9.197 496
Шпатель Дригальского	3	45,0	190	Wironit, CrNi 18/12, прямой	1	9.197 497
Шпатель Дригальского	5	30,0	150	Боросиликатное стекло 3,3	1	9.197 499
Шпатель Дригальского	4	51,5	174	Полистирол, стерильный	100	6.251 768
LLG-инокуляционный распылитель	5	40,5	145	Стекло	1	9.520 206
LLG-инокуляционный распылитель	4	57,0	185	Стальной	1	9.520 205

5 Зубочистки в диспенсере

Зубочистки в диспенсере, с 2 кончиками, упаковка 1000 штук в диспенсере.

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зубочистки в диспенсере, 80 x 2 мм, береза	20 x 1000	20000	6.270 862
Зубочистки в диспенсере, 65 x 2 мм, бамбук	20 x 1000	20000	6.270 863



6 7 Бактериологические иглы smartPicks®, дерево

Доступны три длины и два размера игл, чтобы удовлетворить широкий спектр потребностей. Мини иглы хорошо подходят для 1,5 мл микроцентрифужных пробирок с закрытыми крышками для полной передачи образца/восстановления.

Heathrow Scientific

- Биоразлагаемые, с белой березы
- Изготовлены в FDA зарегистрированном заводе и соответствуют стандартам FDA для контакта с пищевыми продуктами
- Автоклавируемы, доступны с полу- или острыми иглами для точных операций



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
smartPicks® Мини	Полуострый конец, для 1,5 мл пробирок	2000	6.257 176
smartPicks® Мини	Острый конец, для 1,5 мл пробирок	2000	6.257 177
smartPicks® Стандартный	Полуострый конец, один наконечник	1500	6.257 178
smartPicks® Стандартный	Острый конец, один наконечник	1500	6.257 179
smartPicks® Большой	Полуострый конец, один наконечник	500	6.257 180
smartPicks® Большой	Острый конец, один наконечник	500	6.257 181

LLG сухие мазки, стерильные

Описание	Внешний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	400	9.404 002
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	400	9.404 003
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 004
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке, индивидуальная упаковка	12	150	150	9.404 005 1
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 006 2
С чистой средой Amies, вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 007
С чистой средой Amies с активированным углем, вискозный наконечник, пластиковый стержень в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 008



9.404 005



9.404 006



3 Набор для взятия мазка, культуры, вата/дерево

Одноразовый ватный тампон на деревянном держателе.
Длина - 150 мм. В стерильной упаковке с этикеткой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для взятия мазка с культурой	300	9.404 001



4 Ватные палочки

Идеальные для отбора проб в лабораториях.

9.413 160: нестерильные, в соответствии с EN ISO 13485

9.413 161: стерильные, в соответствии с EN ISO 13485 и в соответствии с 93/42/EEC, корпус V для медицинских изделий, стерилизованы газом ETO

Длина мм	Толщина стенок мм	Размер головки	Стерильные	Материал	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	2,2	диам. 4 - 5,5 мм	нет	Дерево	пакет	100	9.413 160
150	2,2	диам. 4 - 5,5 мм	да	Дерево	один, внешняя оболочка	100	9.413 161

→ Крышки и пробки на стр. 1159.



5 LLG-Бактериологические петли, полистирол, стерильные

Изготовлены из гибкого полистирола. С ультра-гладкой петлей для беспрепятственного посева культур. Без смазочных материалов, масел и электростатического заряда, обеспечивают безошибочный и полный перенос жидкости. Эргономичный дизайн петлей для оптимального захвата и легкая ориентация головки петли. Форма конца иглы идеально подходит для сбора отдельных изолированных колоний и подходит для внесения посевов в скошенный агар или пробирки с твердой культуральной средой.
Упаковка: 10 мешков по 10 штук

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
игла/петля	1	100	9.160 041
игла/петля	10	100	9.160 042
петля/петля	1 / 10	100	9.160 043



6 Бактериологические петли и иглы, полистирол

Стерилизованные радиацией. Полуколичественный стандарт для работы с пробами, например при заболеваниях мочеполовой системы. Поверхность обработана для повышения адгезии капли. Петли и иглы одноразовые, с минимальным шансом загрязнения и не требуют обжига. *Thermo Scientific*

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубая петля	10	50	9.405 410
Бесцветная петля	1	50	9.405 401
Желтая игла	-	50	9.405 400

Петли и иглы других цветов - по запросу.

1 2 3 Бактериологические петли металлические и держатели петель

Бактериологические петли сделаны из специальной стальной проволоки или платино-иридиевого сплава (90/10).
Петля может быть нагрета до красного каления.
Длина: 60 мм, диаметр: 0,5 мм.

schuett-biotec

Держатель петель соотв. Колле для диам. 0,3 - 0,7 мм

Петли для инокуляции являются надежными и изготовлены из пластика (автоклавиремые).

Тип	Описание	Ушко Ø мм	Кол-во Кат. номер	
			в упак.	
P-I 1	Платино-иридий	1	1	9.520 180
P-I 2	Платино-иридий	2	1	9.520 181
P-I 3	Платино-иридий	3	1	9.520 182
P-I 5	Платино-иридий	5	1	9.520 184
E 1	Специальная проволока из нержавеющей стали	1	10	9.520 170
E 2	Специальная проволока из нержавеющей стали	2	10	9.520 171
E 3	Специальная проволока из нержавеющей стали	3	10	9.520 172
E 5	Специальная проволока из нержавеющей стали	5	10	9.520 174
W-1,5	Нержавеющая сталь	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Нержавеющая сталь	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Нержавеющая сталь	4,0	10	6.233 696
Держатель инокуляционной петли	длина 160 мм		1	9.520 178
Круглая	(диам. x высота) 80 x 50 мм		1	9.520 190
Прямоугольная	180 x 50 x 50 мм		1	9.520 191



4 Инакуляционные петли, виронит

Виронит. CrNi 18/12.

Hammacher

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	50	1	9.160 057
2,0	50	1	9.160 056
2,5	50	1	9.160 058
4,0	50	1	9.160 055
1,5	60	1	9.160 061
2,5	60	1	9.160 062
4,0	60	1	9.160 063



5 Инокуляционные петли, платина

Платино-иридиевая проволока 90/10.
Диам. 0,5 мм.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без стеклянного стержня	3	1	9.160 050
без стеклянного стержня	2	1	9.160 052
предохранитель со стеклянной палочкой	3	1	9.160 053
предохранитель со стеклянной палочкой	2	1	9.160 054



6 Платино-иридиевая проволока

90 % платины и 10 % иридия. Имеется различного диаметра.
Цена за 1 см.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	1	9.160 702
0,3	1	9.160 703
0,4	1	9.160 704
0,5	1	9.160 705
0,6	1	9.160 706
0,8	1	9.160 708
1,0	1	9.160 710





1 Бутылка культуральная, стеклянная, цилиндрическая

DURAN®. Используется с крышками Капсенберга. Без оправы. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируется.

DURAN Group

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
50	40	18	107	1	9.010 050
100	40	18	150	1	9.010 060
200	50	18	175	1	9.010 070



2 Крышка Капсенберга

Алюминиевая. Для закрывания культуральных пробирок, бутылок и колб.

DURAN Group

Для горлышка диам. мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
16	1	9.010 116
18	1	9.010 118



3 Бутылка культуральная, стеклянная, средняя для металлических крышек, DURAN®

Без ободка. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	50	38	125	1	9.010 150
300	70	38	170	1	9.010 151
500	83	38	208	1	9.010 152
1000	105	38	243	1	9.010 153

9.010 153



4 Бутылка стеклянная, культуральная, средняя DURAN®

Без ободка. Используется со стеклянными крышками. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
300	71	31	169	1	9.010 130
500	83	46	204	1	9.010 135
1000	105	46	237	1	9.010 140



5 Крышка стеклянная, DURAN®

Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Для горлышка диам. мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
31	1	9.010 180
46	1	9.010 185

1 Бутылка средняя, культуральная, стеклянная, DURAN®

С ободком на горлышке. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируется.

DURAN Group

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	50	29	115	1	9.010 224
300	70	42	168	1	9.010 239
500	83	42	207	1	9.010 244
1000	105	46	237	1	9.010 254
2500	150	50	315	1	9.010 266
5000	185	54	390	1	9.010 273



2 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, тип Ру

DURAN®, Тип Ру. С огневой полировкой, коническим горлом. Стекло I типа/нейтральное, в соответствии американской, европейской и японской фармакопее. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем	Ширина	Длина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
1200	123	275	56	1	9.010 512



3 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, прямая горловина

DURAN®, Колба Эрленмейера с прямым горлом. Подходит для использования с металлической крышкой. Стекло I типа/нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. С кодом партии. Сертификат соответствия можно скачать на веб-сайте. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	64	38	114	1	9.010 472
200	79	38	138	1	9.010 473
250	85	38	149	1	9.010 474
300	87	38	161	1	9.010 475
500	105	38	183	1	9.010 476
1000	131	38	229	1	9.010 477
2000	166	38	302	1	9.010 478



4 Колба Эрленмейера, DURAN®

DURAN®, Широкое горло без ободка. Используется с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP, JP. Автоклавируются.

DURAN Group

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	60	18	120	1	9.010 080



5 Культуральные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Колбы Эрленмейера. С тремя перегородками в нижней части. Горлышко - прямое или с ободком.

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	С ободком	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм		в упак.	
100	64	38	112	без ободка	1	9.010 120
250	85	38	145	без ободка	1	9.010 121
500	105	38	183	без ободка	1	9.010 122
1000	131	38	232	без ободка	1	9.010 123
2000	166	38	305	без ободка	1	6.236 466
250	85	34	140	с ободком	1	9.010 125
300	87	34	156	с ободком	1	9.010 126
500	105	34	175	с ободком	1	9.010 127
1000	131	42	220	с ободком	1	9.010 128



→ Колбы Шикана смотрите на странице 1330.



1 Перегородчатые колбы, боросиликатное стекло Pyrex®

- Изготовлены из боросиликатного стекла Pyrex®
- Оснащены четырьмя донными перегородками для оптимального и постоянного перемешивания

Scilabware

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
250	82	32	138	5	9.141 171
500	101	36	186	5	9.141 172
1000	129	43	222	2	9.141 173
2000	161	49	282	1	9.141 174

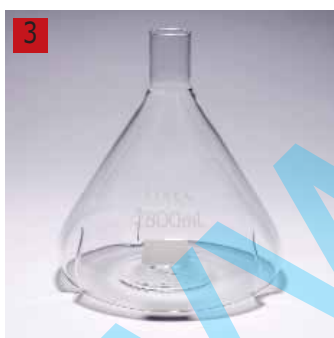


2 Колба с дефлекторами DURAN®

- С резьбой GL 45.
- Введение кислорода часто является ограничивающим фактором для роста клеток.
 - Дефлекторы вызывают турбулентное течение, увеличивают поверхность газообмена и этим повышают эффективность передачи кислорода
 - Автоматизированное одноэтапное производство дает воспроизводимый и сопоставимый результат.
 - В комплекте с мембранной крышкой (газообмен).

DURAN Group

Объем мл	Диам. дна мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
250	85	30	145	1	9.141 260
500	105	30	149	1	9.141 261
1000	136	30	221	1	9.141 263



3 Перегородчатые колбы Фернбаха, боросиликатное стекло Pyrex®

- Используются для подготовки культур.
- Большое отношение площади поверхности к объему
 - 3 донных перегородки для оптимального и постоянного перемешивания
 - Доступны в двух вариантах: с горлышком Delong, для использования с пробками для культуральных колб, с резьбой GL45 под полипропиленовую винтовую крышку

Scilabware

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
Горлышко Delong	2800	210	38	230	2	9.141 169
Под винтовую крышку	2800	210	45	230	2	9.141 170

9.141 169



4 Колба Эрленмейера с дефлекторами, PC

- Прозрачная. С формованными дефлекторами в дне.
Автоклавируемая.

Thermo Scientific

Объем мл	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
250	1	9.140 968
500	1	9.140 969
1000	1	7.048 662
2000	1	7.048 663

1 LLG-Пробки целлюлозные Steristoppers®

Целлюлоза. 100 % биоразлагаемые и используемые в качестве компоста, автоклавируемые. Зарекомендовали себя как идеальное средство микробиологических проб и тканевых культур в пробирках, колбах Эрленмайера. Широко применяются во многих микробиологических лабораториях Европы.

- Автоклавируемый до 200 °C
- Фильтрует бактерии
- Можно стерелизовать
- Воздухопроницаемый



Тип	Для диаметра мм	Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Длина мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
N 5 S	5,5 - 6,5	6,0	8,5	30	1000	9.231 205
N 7	8,5 - 9,5	8,0	9,5	31	1000	9.231 207
N 9	10,5 - 11,5	10,0	12,0	28	2000	9.231 209
N 9 P	9,0 - 10,5	9,0	13,0	29	1000	6.801 854
N 10	9,5 - 11,5	9,0	14,0	31	1000	9.231 210
N 12	11,5 - 13,5	11,0	16,0	32	1000	9.231 211
N 13	12,5 - 14,5	13,0	17,0	35	1000	9.231 212
N 13 H	12,5 - 13,5	10,0	15,0	30	1000	7.628 015
N 13,5	13,5 - 14,5	13,0	19,0	33	1000	9.231 213
N 14	13,0 - 14,5	12,0	16,0	40	1000	9.231 214
N 14,5	14,0 - 16,0	13,0	17,0	35	1000	9.231 216
N 15	13,5 - 15,5	14,0	18,0	39	500	9.231 215
N 15 D	13,5 - 16,0	12,0	19,0	36	5000	6.258 570
N 18	17,5 - 18,5	17,0	21,0	38	500	9.231 218
N 20	20,5 - 22,0	20,0	23,0	42	400	9.231 220
N 22 длинные	22,0 - 24,0	24,0	26,0	49	500	9.231 224
N 23,5 P	25,0 - 27,0	25,0	30,0	40	500	9.231 225
N 26	26,0 - 27,0	23,0	28,0	42	500	9.231 226
N 27	27,0 - 32,5	25,0	35,0	53	1000	7.210 063
N 29	29,5 - 31,0	30,0	34,0	62	250	9.231 229
N 32	32,5 - 35,0	32,0	36,0	64	100	9.231 232
N 32 P	32,0 - 33,0	30,0	49,0	54	150	9.231 233
N 32 W	32,5 - 35,0	31,0	36,0	65	800	9.231 231
N 34	33,5 - 36,5	33,0	38,0	63	150	9.231 234
N 36	35,5 - 39,5	36,0	40,0	58	600	7.600 688
N 37	37,5 - 41,5	39,0	46,0	59	100	9.231 237
N 38	40,0 - 43,5	38,0	48,0	60	100	9.231 238
N 40 P	42,0 - 46,5	40,0	50,0	53	100	9.231 240
N 45 P	47,0 - 48,0	45,0	60,0	66	75	9.231 245

P = правильная установка, D = тонкий, W = мягкий, S = заостренный, H = версия пожестче

2 Пробки стерильные SILICOSEN® и BIO-SILICO®

SILICOSEN® и BIO-SILICO® идеально подходят для подготовки и стерилизации культурных сред. Равномерная пористость и хорошая воздухопроницаемость делают эти пробки превосходными для культивирования аэробных микроорганизмов. Имеют хорошую химическую стойкость, пригодны для сухой стерилизации (180 °C) и стерилизации паром (многократные).

- просты в применении
- моющиеся в горячей воде или с нейтральным моющим средством
- гидрофобные свойства задерживают бактериальную пролиферацию в месте уплотнения.

Пробки SILICOSEN® обладают низкой водопроницаемостью и потому превосходны для длительного испытания культур.

Пробки BIO-SILICO® обладают высокой воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.



3 Пробки стерильные SILICOSEN®, тип S

Хорошая проницаемость.
Используются для культуральных колб.

Hirschmann



Тип	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упаковке	Кат. номер
S-28	28	17	18	27	17/26	1	9.231 178
S-35	35	24	20	30	24/33	1	9.231 185
S-40	39	28	20	30	28/38	1	9.231 190



1 Пробки стерильные SILICOSEN®, типы Т

Очень малое испарение влаги предотвращает высыхание культур.

Hirschmann

Тип	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
T-10	13	17	6/9	1	9.231 010
T-12	14	17	9/11	1	9.231 012
T-15	15	20	11/14	1	9.231 015
T-17	10	30	13/16	1	9.231 017
T-19	12	30	15/18	1	9.231 019
T-22	15	30	18/21	1	9.231 022
T-24	21	31	20/23	1	9.231 024
T-28	20	35	20/23	1	9.231 028
T-32	23	32	22/30	1	9.231 032
T-38	30	35	26/35	1	9.231 038
T-42	35	50	30/40	1	9.231 042
T-52	40	60	40/50	1	9.231 052
T-66	40	60	54/63	1	9.231 066
T-76	40	60	64/74	1	9.231 076

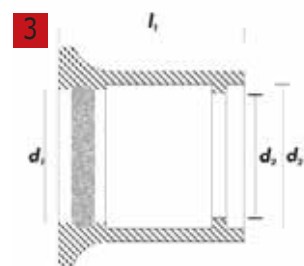


2 3 Пробки стерильные SILICOSEN®, тип С

Хорошая проницаемость и надежная посадка. Используются для культуральных колб.

Hirschmann

Тип	d1 мм	I1 мм	d2 мм	d3 мм	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
C-20	16	28	12	20	15/20	1	9.231 120
C-30	26	28	18	30	20/30	1	9.231 130
C-40	36	28	27	40	30/40	1	9.231 140
C-55	50	28	34	55	40/50	1	9.231 150
C-65	57	42	65	28	42/52	1	9.231 160



4 Пробки стерильные BIO-SILICO®, тип N

Пробки с хорошей воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.

Hirschmann

Тип	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
N-12	13	9	13	17	9/11	1	9.231 100
N-15	16	11	14	22	11/14	1	9.231 101
N-17	19	13	15	25	13/16	1	9.231 102
N-19	21	15	16	28	15/18	1	9.231 103
N-22	24	18	18	30	18/21	1	9.231 104
N-24	26	20	20	32	20/23	1	9.231 105
N-28	30	21	20	34	21/26	1	9.231 109
N-32	34	22	24	36	22/30	1	9.231 106
N-42	44	30	32	46	30/40	1	9.231 107
N-52	54	40	36	50	40/50	1	9.231 108

мы поставляем
всю продукцию
производителя



HIRSCHMANN®

1 Пробирки для культивирования, натриево-кальциевое стекло, не градуированные

Без оправы или с ПП винтовой крышкой и белой TPE печатью.
Автоклавировается при 121 °С (2 бар), в соответствии с DIN EN 285.

BRAND



Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Толщина стенок мм	Макс. ускорение x g	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
оправа GL 14	6,5	12	100	1,00	3000	100	9.010 032
оправа GL 18	10,0	16	100	1,00	3000	100	9.010 036
оправа GL 18	20,0	16	160	1,00	1800	100	9.010 037
оправа GL 18	30,0	18	180	1,00	1100	100	7.019 348
без оправы	3,0	10	75	0,60	3000	250	9.010 040
без оправы	5,5	12	75	0,60	3000	250	9.010 041
без оправы	7,5	12	100	0,60	3000	250	9.010 042
без оправы	13,0	16	100	0,70	2600	78	9.010 043
без оправы	18,0	16	125	0,70	1800	105	9.010 044
без оправы	22,0	16	160	0,70	1500	100	9.010 045
без оправы	30,0	18	180	0,70	900	121	9.010 039

2 Культуральные пробирки, Pyrex®, ПТФЭ

- Идеальные для работ с культурами
- Изготовлены из Pyrex® боросиликатного стекла
- Высокая стойкость к воздействию воды с низким pH, которая вымывает загрязняющие вещества
- Фенольные закручивающиеся крышки с инертными ПТФЭ вкладышами, резиновыми дисками
- Крышка выдерживает многократные циклы обработки сухим воздухом и стерилизацию паром (121 °С в течении 2 часов)

Scilabware

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенок мм	Резьба мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
14	100	1,5	13	40	6.226 022
16	100	1,8	15	40	6.226 949
16	125	1,8	15	40	6.254 027
16	160	1,8	15	40	6.253 961
18	100	1,8	18	40	6.258 472
18	180	1,8	18	40	6.226 619
20	100	1,8	20	40	6.236 081
20	200	1,8	20	40	6.231 721
22	200	1,8	22	40	6.253 139
26	100	2,0	25	40	6.226 950
26	200	2,0	25	40	6.228 145

Культуральные пробирки не рекомендуется использовать в центрифугах.
Не автоклавировать с плотно закрытой крышкой. Отказ от этого может привести к повреждению пробирки.



3 Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, прямой ободок

DURAN Group

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
6	12,25	75	0,80	500	6.235 314
14	15,50	100	0,80	250	7.200 457



4 Одноразовая культуральная пробирка, боросиликатное стекло

Прямые края.



Kimble

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
1	6	50	1000	6.202 371
4	10	75	1000	6.073 292
6	12	75	1000	6.202 825
10	13	100	1000	6.072 378
15	16	100	1000	6.084 955
24	16	150	1000	6.257 491
28	18	150	500	6.251 868



➔ Больше культуральных пробирок смотрите на стр. 26.



1 Одноразовые культуральные пробирки, силикатное стекло, с винтовыми крышками

Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, резба в соотв. с DIN и полипропиленовый колпачок

DURAN Group

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	DIN-Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
6	12	100	1	14	100	7.021 547
12	16	100	1	18	100	7.021 548
22	16	160	1	18	100	7.021 549
32	18	180	1	18	100	7.021 550



2 Пробирки реакционные/культуральные, боросиликатное стекло, с винтовыми крышками

Боросиликатное стекло. Стерилизуемые. Для выращивания и транспортировки культуральных сред. Толстостенные 1,1 мм, широкогорлые. В комплекте алюминиевая (автоклавиремая/стерилизуемая) или пластиковая (автоклавиремая при 121 °C/стерилизуемая) винтовая крышка с резиновой прокладкой.

schuett-biotec

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Винтовая крышка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
15	16	98	алюминий	100	9.010 612
20	16	150	алюминий	100	9.190 600
15	16	98	пластик	100	9.010 613
20	16	150	пластик	100	9.190 605
50	25	150	пластик	100	9.010 620



3 Пробирка стеклянная, культуральная, винтовая крышка DURAN®

DURAN®. Резьба соответствует норме DIN. В комплекте с красной винтовой крышкой (PBT) и с покрытием PTFE уплотнителем. Подходит для культивирования микроорганизмов. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавиремые.

DURAN Group

Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
12	100	14	50	9.010 012
13	100	14	50	9.010 013
16	150	18	50	9.010 014
16	160	18	50	9.010 016
18	180	18	50	9.010 018
20	150	18	50	9.010 019



4 Пробирка культуральная, стеклянная DURAN®, малая, без оправы

DURAN®. DIN 38411. Прямой край. Подходит для использования с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавиремые. Крышки заказывайте отдельно.

DURAN Group

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
16	160	1,0 - 1,2	100	9.010 046
18	180	1,0 - 1,2	100	9.010 048

→ Крышка Капсенберга смотрите на стр. 1352.



5 Пробирки, Durham, содовое стекло

Пробирки Durham используются в основном в микробиологии для улавливания газов производимых микроорганизмами. Они специально помещаются перевернутыми во внутрь более крупных пробирок

- Изготовлены из содового стекла
- С прямым бортиком и круглым дном
- Неградуированные

Marienfeld

Диаметр мм	Толщина стенки мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
6	0,7	35	250	6.266 183
6	0,7	50	350	6.266 184

Металлическая крышка

Для культуральных колб и средних культуральных бутылок

DURAN Group

Для горлышка диам. мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
38	Нержавеющая сталь	1	9.010 481 1
38	Алюминий, анодированный в синий цвет	1	9.010 482 2



9.010 481

9.010 482

3 Пробки для колб Эрленмейера

Материал - анодированный алюминий. Цвет по выбору. Автоклавируемые.
Для негерметичного укупоривания колб Эрленмейера. С никром-стальными клипсами, которые служат для более плотной посадки на горло колбы.
Другие размеры доступны по запросу.
Принадлежности для очистки по запросу.

schuett-biotec

Для диаметра мм	Цвет	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
37/39	серебрянный	без	10	9.231 456
37/39	синий	без	10	9.231 457
37/39	красный	без	10	9.231 458



4 Металлические крышки, Labosar без ручки

schuett-biotec

Для диаметра мм	Цвет	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
9/10	синий	нет	100	9.231 421
12/13	синий	нет	100	9.231 422
14/15	синий	нет	100	9.231 423
15/16	синий	нет	100	9.231 424
17/18	синий	нет	100	9.231 425
19/20	синий	нет	100	9.231 426
21/23	синий	нет	100	9.231 427
24/26	синий	нет	100	9.231 428
28/30	синий	нет	100	9.231 429
9/10	красный	нет	100	9.231 441
12/13	красный	нет	100	9.231 442
14/15	красный	нет	100	9.231 443
15/16	красный	нет	100	9.231 444
17/18	красный	нет	100	9.231 445
19/20	красный	нет	100	9.231 446
21/23	красный	нет	100	9.231 447
24/26	красный	нет	100	9.231 448
28/30	красный	нет	100	9.231 449
12/13	желтый	нет	100	9.231 460
15/16	желтый	нет	100	9.231 461
17/18	желтый	нет	100	9.231 462
19/20	желтый	нет	100	9.231 339
12/13	зеленый	нет	100	9.231 463
15/16	зеленый	нет	100	9.231 464
17/18	зеленый	нет	100	9.231 465
19/20	зеленый	нет	100	9.231 340
09/10	серебрянный	нет	100	9.231 369
12/13	серебрянный	нет	100	9.231 372
14/15	серебрянный	нет	100	9.231 374
15/16	серебрянный	нет	100	9.231 375
17/18	серебрянный	нет	100	9.231 377
19/20	серебрянный	нет	100	9.231 379
21/23	серебрянный	нет	100	9.231 381
24/26	серебрянный	нет	100	9.231 385
28/30	серебрянный	нет	100	9.231 388
12/13	черный	нет	100	9.231 334
15/16	черный	нет	100	9.231 466
17/18	черный	нет	100	9.231 337
19/20	черный	нет	100	9.231 341
12/13	фиолетовый	нет	100	9.231 335
15/16	фиолетовый	нет	100	9.231 336
17/18	фиолетовый	нет	100	9.231 338
19/20	фиолетовый	нет	100	9.231 342





1 Металлические крышки, Labocap, с ручкой

Алюминиевые. Анодированные в разные цвета. Автоклавируемые. Для стерильного, но не герметичного укупоривания, закрытия контейнеров. С нихромовыми пружинами для зажимания на внешней стороне стенки контейнера. Консультации по очистке доступны по запросу.

schuett-biotec

Для диаметра мм	Цвет	Ручка	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
15/16	серебряный	есть	100	9.231 345
17/18	серебряный	есть	100	9.231 347
15/16	синий	есть	100	9.231 403
17/18	синий	есть	100	9.231 404
15/16	красный	есть	100	9.231 413
17/18	красный	есть	100	9.231 414
15/16	желтый	есть	100	9.231 326
17/18	желтый	есть	100	9.231 330
15/16	зеленый	есть	100	9.231 327
17/18	зеленый	есть	100	9.231 331
15/16	черный	есть	100	9.231 328
17/18	черный	есть	100	9.231 332
15/16	фиолетовый	есть	100	9.231 329
17/18	фиолетовый	есть	100	9.231 333



2 Крышка алюминиевая

Материал - чистый алюминий. Матовая поверхность. Без внутренних скрепок. Свободно садятся на горло культуральной пробирки или колбы, стерильное, но не герметичное укупоривание. Могут использоваться как открытые сосуды для образцов. Автоклавируемые.

schuett-biotec

Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
11	25	100	9.230 821
12	25	100	9.230 822
13	25	100	9.230 823
14	25	100	9.230 824
15	25	100	9.230 825
16	30	100	9.230 826
17	30	100	9.230 827
18	30	100	9.230 828
20	30	100	9.230 829
22	30	100	9.230 830
28	30	100	9.230 831
32	30	100	9.230 832
39	30	10	9.230 833
44	40	10	9.230 834
48	40	10	9.230 835
55	40	10	9.230 836
58	40	10	9.230 837

мы поставляем
ВСЮ ПРОДУКЦИЮ
 производителя



*schuett***biotec**.de

1 Анаэростат, нержавеющая сталь



schuett-biotec

Для культивирования анаэробных и микроаэрофильных микроорганизмов в определенной и быстро произведенной газовой атмосфере. Требуемая атмосфера может быть достигнута при идеальных условиях двумя методами. При использовании химических газовых пакетов (системы анаэростата) или вручную при вакуумировании с вакуумным насосом (например с азотом), в этом случае никакие химические принадлежности не нужны (за исключением есо анаэростата). Анаэростат изготовлен из нержавеющей стали и состоит из стакана и крышки, в которой находятся 2 штуцера для подведения газа и отвод вакуума с манометром для точного контроля вакуума или давления -1 к 0.2 барам (за исключением есо анаэростата). Дополнительные стойки сделаны из нержавеющей стали.

Методы для достижения анаэробных условий: 3-х разовое создание вакуума и наполнение газом, промывка газом на протяжении 5 минут и химическая добыча газа (GasPacks) для анаэробных емкостей разных размеров "small", "standard", "large" и "chrystal". Для анаэростатов "есо" заполняемых газом на протяжении 5 мин.

Индивидуально: Другое оборудование доступно по запросу Примеры: крышки, например, из специальных или жаропрочных материалов, термостойкие манометры (до 100 °С), анаэробный бак «большой» с крышкой из нержавеющей стали, без кранов/манометров и т. д.



Тип	Вместаемое количество	Объем	Внутр. диаметр	Высота внутр.	Рис.	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
	чашек	л	мм	мм			
Анаэростат "маленький" *	10 (60 до 100 мм диам.)	2	120	170	a	1	9.520 051
Анаэростат "стандарт" *	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270	b	1	9.520 056
Анаэростат "большой" *	15 (более 150 мм диам.)	6	175	260	c	1	9.520 050
Анаэростат "эко" **	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270	d	1	9.520 057
Анаэростат "кристалл" ***	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270	e	1	9.520 058
Анаэростат "кристалл эко"***	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270		1	6.287 615
Стойка "маленькая" (для всех Анаэростатов)	10 (60 до 100 мм диам.)					1	9.520 059
Стойка "стандарт" (для анаэростатов "стандарт", "большая", "эко", "кристалл")	15 (60 до 100 мм диам.)				f	1	9.520 053
Стойка "150" (для "большой")	15 (более 150 мм диам.)					1	9.520 060
Стойка "3 x 60" (для "большой")	45 (60 мм диам.)					1	9.520 061
Стойка "микро" (для "большой")	для микропланшет					1	9.520 062
Держатель для пробирок (для всех Анаэростатов)	для 9 пробирок (18 мм диам.)					1	9.520 063
GAS-Pack-набор "анаэробный" (1 x 3.5 л)						10	9.520 064
GAS-Pack-набор "CO2" (1 x 2.5 л)						10	9.520 065
GAS-Pack-набор "микроаэрофильный" (1 x 3.5 л)						10	9.520 066
Анаэробный индикатор (тест-полоски)						100	9.520 067

*Емкость из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (2 клапана, 1 манометр)

**Емкость из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (с вентиляционным винтом)

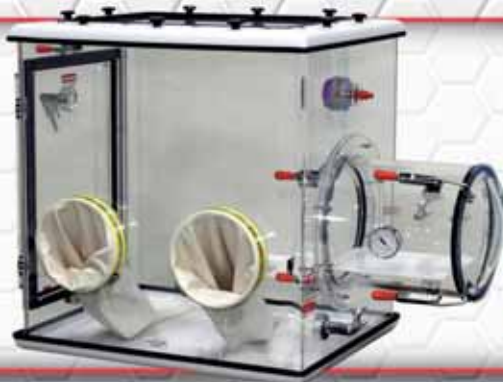
***Прозрачная поликарбонатная емкость и крышка (2 клапана, 1 манометр)





Top Mounted HEPA Filtered Ventilated Balance Enclosures

- Four (4) sizes available.
- Available with or without HEPA Filtration.
- Includes airflow alarm.
- Includes phenolic base.
- Designed for operator protection.



Compact Glove Boxes for Isolation and/or Containment

- Four (4) sizes available.
- No installation required.
- Easy set-up.
- Optically clear construction.



Controlled Atmosphere Chamber Glove Boxes

- Anaerobic Chambers.
- Hypoxia Chambers.
- Nitrogen Dry Boxes.
- One-Piece top and bottom with rounded corners.



Acrylic Desiccator Cabinets

- Single and Multiple cubicles available.
- Non-tip shelves.
- Amber desiccators for light sensitive material.
- Customization available.

1 Микромуфельная печь Nova

NEW

Экономичный ИК-стерилизатор для игл и инокуляционных петель, сделанных из металла.

Argos Technologies

- Для стерилизации без использования открытого огня
- Ликвидирует аэрозольные частицы микроорганизмов
- ИК-нагревание в керамической пробирке защищает пользователя от каких-либо газов или пламени
- При температуре 815 °С игла стерилизуется в течение 5-7 секунд
- Нагревательный элемент может быть установлен в 5 различных позиций
- Нагревательный элемент защищен перфорированным корпусом из нержавеющей стали

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфельная микро-печь, EU-вилка	1	6.281 560
Муфельная микро-печь, UK-вилка	1	6.282 348

2 Стерилизатор петель SteriMax smart

WLD-TEC

Технология ИК горячего пятна: высокоскоростной отжиг и стерилизация Умный инфракрасный свет - мгновенно готовый к работе. Конкретно сфокусированный инфракрасный свет генерирует ИК горячее пятно в котором петля стерелизуется при температуре от 750 до 1000 °С при воздействии от 5 до 10 секунд. Готово к использованию без любых ненужных прогревов. Наша крайне сложная отжигающая трубка создана на основе многих лет опыта. Она сделана из специального кварцевого стекла. Трубка закрыта на одном из концов, предотвращая любое загрязнение патогенами. Отжигающая трубка может быть извлечена за секунды для легкой очистки.

Умная эксплуатация - работа без касаний. Бесконтактная технология ИК-датчика начинает каждый процесс стерилизации автоматически. Регулируемые таймеры сигнализируют завершение стерилизации и охлаждения с помощью дисплея и звукового сигнала. Оба таймера могут быть настроены и восстановлены индивидуально для двух пользователей с помощью легких касаний панели.

Умное использование энергии - минимум тепловыделений "Тэрмоконтроль" - ключевой элемент для эффективного использования электроэнергии. Позволяет осуществлять быстрый плавный запуск инфракрасного света, уменьшает период нагрева и повторное использование остаточного тепла для следующего процесса стерилизации. Каждый раз, когда вы делаете паузу, расход электроэнергии и тепловыделение будет также остановлено. Умный дизайн - с сенсорной панелью SteriMax smart поставляется в элегантном корпусе из нержавеющей стали с сенсорной панелью из безопасного стекла, разработанной для экстремальных лабораторных условий.

Преимущества:

- Готовый к работе без ненужных прогревов
- Автоматический старт с помощью технологии бесконтактного ИК-сенсора
- Возможность настройки таймеров стерелизации и охлаждения для двух пользователей
- Сенсорное управление
- Отжигающая трубка сделана из специального кварцевого стекла
- Простая чистка прибора и трубки отжига

Поставляется с: SteriMax smart с трубкой отжига, держатель петель с петлей, приспособление для крепления 3 держателей петель.

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В): 110 x 170 x 180 мм
 Источник питания: 220-240 В, 50/60 Hz
 Класс защиты: IP 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель SteriMax smart	1	6.261 507
Трубка отжига из кварцевого стекла	1	6.261 508

1



2





1 Стерилизатор петель schuett solaris

schuett-biotec

Стерилизация инокуляционных петель, пинцетов и небольших инструментов в течение нескольких секунд.

- Прочные и не требующие обслуживания, нет изнашиваемых частей
- Нет газа, нет открытого пламени - работает с стандартной электрической мощностью
- Интуитивно понятный, простой в использовании
- Готов к использованию, не требует времени на прогрев, никакого ожидания
- Температура стерилизации: от 900 до 1300 °C
- Сенсорная кнопка START, с ИК-датчиком и регулируемым таймером (от 5 до 7 секунд)
- Для использования в боксах с ламинарным потоком
- Идеально подходит для мобильной работы

Schuett Solaris является идеальным решением, если нужно избежать открытого пламени или работы с газовыми баллонами и т.д. Используется со стандартными источниками электроэнергии. Достигает безопасной рабочей температуры от 900 до 1300 °C в течение долей секунды. Не требует времени на разогрев, нет избыточного тепла, не потребляет энергию между рабочими циклами. Запуск генерируется инфракрасным датчиком, который позволяет эффективно работать одной рукой. Встроенный таймер может быть установлен на 5 или 7 секунд. Патогенные материалы хранятся внутри стерилизационной камеры. Нет распыления, нет сажи. Оптимально подходит для использования в ламинарных боксах. Регулируемый рабочий угол. Крепкий и надежный, нет деталей, подверженных механическому износу, идеально подходит для мобильной работы.

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В): 152 x 195 x 210 мм
 Вес: прибл. 2500 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель schuett solaris	1	9.018 741
Кварцевая трубка с дном, внешн. диам. 17 мм, длина 100 мм	2	9.018 742



6.285 884

Стерилизаторы STERI

NEW

Simon Keller AG

Стерилизатор STERI позволяет мгновенно дезинфицировать и стерилизовать все мелкие инструменты непосредственно на рабочем месте. Особенно подходит для ламинарных шкафов. Биологические исследования и испытания подтверждают, что температура 250 °C, поддерживаемая в контейнере из стеклянных шариков, гарантирует полное уничтожение всех микроорганизмов и спор в течение нескольких секунд. Часть инструмента, которая погружена в стеклянные шарики STERI, тут же стерилизуется. STERI 25, 250 и 350 - это три версии одного и того же качественного прибора с камерой из нержавеющей стали, высокоэффективным нагревательным элементом, сокращенным временем нагрева, термопредохранителем, ограничителем температуры и встроенным термометром.

STERI 25: Стерилизатор, гладкая металлическая крышка и стеклянные шарики (40 г). Особенно подходит для инструментов небольшого размера (иглы, боры и т. Д.).

STERI 250: Стерилизатор, обычная металлическая крышка, стеклянная чашка и стеклянные шарики (150 г).

Подходит для маленьких и средних инструментов (ножницы, пинцеты, пинцеты, ножи, лезвия, шпатели и т. Д.).

STERI 350: Стерилизатор, обычная металлическая крышка и стеклянные шарики (300 г). Особенно подходит для средних и длинных инструментов. нтов.

Тип	емкость	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г			
STERI 25 с EU-вилкой	40	85 x 90 x 100	1	6.286 281
STERI 25 с CH-вилкой	40	85 x 90 x 100	1	6.285 883
STERI 250 с EU-вилкой	150	125 x 140 x 145	1	6.286 282
STERI 250 с CH-вилкой	150	125 x 140 x 145	1	6.285 884
STERI 250 с UK-вилкой	150	125 x 140 x 145	1	6.286 283
STERI 350 с EU-вилкой	300	125 x 140 x 205	1	6.286 284
STERI 350 с CH-вилкой	300	125 x 140 x 205	1	6.285 885
STERI 350 с UK-вилкой	300	125 x 140 x 205	1	6.286 285



6.285 886



6.285 890

Аксессуары для стерилизаторов STERI

NEW

Simon Keller AG

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка, нерж.сталь	STERI 25	1	6.285 886
Крышка, нерж.сталь	STERI 250/350	1	6.285 887
Отдельная крышка, нерж.сталь	STERI 250/350	1	6.285 892
Стеклянные шарики	STERI 25	1	6.285 888
Стеклянные шарики	STERI 250	2	6.285 889
Стеклянные шарики	STERI 350	1	6.285 890
Стеклянная чаша	STERI 250/350	1	6.285 891

1 Горелка-пистолетик для мобильной стерилизации schuett easyflame

Мобильные и удобные устройства для резки и стерилизации пламенем.

schuett-biotec

С пьезоэлектрическим зажиганием и газоснабжением. Плавная регулировка пламени.

Высокая эксплуатационная безопасность. Для краткосрочного пользования, пламя активируется до тех пор, пока нажата кнопка. Для непрерывной работы с блокировкой замка.

Schuett easyflame для использования с пропаном/бутаном

1. Подходит к газовым патронам с 7/16" резьбовым соединением, например CG 1750, Express 444, AT 2000.
2. Адаптеры для CV 360 или CP 250 газовых баллончиков опционально.

Schuett easyflameplus для подключения природного газа и пропана/бутана с шлангами для газовой безопасности

1. Шланг для подачи природного газа позволяет легко подключать устройства (бородки шланга включены)
2. Шланг пропана/бутана с штуцером (1/4" левосторонняя резьба) для использования адаптера газового баллона или газовых баллонов с редуктором давления. Соответствие адаптеров C 206 и CV 300/470 (уже оснащены предохранительным газовым шлангом, 0.5 м и редуктор). Шланги газовой безопасности других длин по запросу.

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В): 260 x 90 x 60 мм
 Масса: ок. 350 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Schuett easyflame для пропана / бутана	1	9.018 794
Адаптер CV 360 (только для 9.018 794)	1	6.260 874
Адаптер CP 250 (только для 9.018 794)	1	6.266 817
Schuett easyflameplus для природного газа и пропана / бутана	1	6.266 818
Адаптер C 206 (только для 6.266 818)	1	6.244 006
Адаптер CV 300/470 (только для 6.266 818)	1	6.240 475



2 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 206

Для использования с газовыми баллонами C 206 GLS (9.018 520). Одобрена DVGW.

Масса: 380 г без баллона
 Высота: 200 мм с баллоном
 Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 206	1	9.018 510



3 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 470

Для использования с газовыми баллонами CV 300 Plus (6.243 905) или CV 470 Plus (9.018 512).

Масса: 380 г без баллона
 Высота: 190 мм с баллоном
 Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 470	1	9.018 511



Газовые баллоны

C 206 GLS:

Без предохранительного клапана. Для горелок Бунзена Labogaz® 206 и паяльных ламп Soudogaz®.

CV 470 Plus и CV 300 Plus:

С предохранительным клапаном. Для горелок Бунзена Labogaz® 470.

CV 360:

С предохранительным клапаном. Для горелок schuett phoenix (9.018 761).

Благодаря предохранительному клапану баллоны можно снять с горелки, даже если они использованы не до конца.

Тип	Описание	Высота мм	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	90	190	1	9.018 520
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	90	190	36	6.261 010
CV 300 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	105	240	1	6.243 905
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	140	450	1	9.018 512
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	140	450	12	6.261 011
CV 360	бутан	140	52	1	9.018 519

4



9.018 520

5



6.243 905

6



9.018 512

7



9.018 519

1 2 3 4 Безопасная горелка Бунзена Flame100

NEW

WLD-TEC

Безопасная альтернатива для всех традиционных спиртовых и бунзеновских горелок.

Использование: Flame100 идеально подходит для всех лабораторных задач, связанных с пламенем. Точная настройка пламени позволяет регулировать нагрев стоматологических инструментов, а также безопасно стерилизовать микробиологические инструменты. Размер и интенсивность пламени можно регулировать бесконечно.

Простота в эксплуатации: Безопасная горелка Бунзена Flame100 немедленно активируется нажатием одной кнопки. Ни спички, ни зажигалка не требуются. По желанию, Flame100 также можно управлять с помощью ножной педали* или внешнего инфракрасного датчика движения*. Flame100 подходит для природного газа и пропан/бутан, а также газовых баллонов. Многочисленные адаптеры доступны опционально.

Гарантированная безопасность: в Flame100 также предусмотрена проверенная система контроля безопасности (SCS). Все потенциальные факторы опасности постоянно контролируются и, при необходимости, активируются защитные меры, такие как отключение подачи газа. В дополнение к функции зажигания, контроля пламени и защиты от перегрева горелка оснащена функцией контроля форсунки, которая безотказно идентифицирует засорение жидкостями или твердыми веществами.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасные горелки Бунзена Flame ¹⁰⁰	1	6.261 226
Ветрозащитный экран, нержавеющая сталь	1	6.283 591
Защита от брызг и смазки, основа из нержавеющей стали и стеклянный цилиндр	1	6.283 592
Защита от брызг и смазки, без стеклянного цилиндра	1	6.283 593
Внешний ИК-сенсор DoubleClick	1	6.260 535
Ножная педаль из нержавеющей стали	1	9.018 585
Ножная педаль Mini	1	6.282 722
Ножная педаль с радио-управлением (доступно только для стран ЕС)	1	6.283 594
Регулировка наклона	1	6.283 595
Поддон	1	6.231 503
Адаптер 360 для газовых картриджей CV 360	1	4.657 894
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей C 206	1	6.224 479
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей CP 250	1	6.252 589
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей CV 470	1	6.802 757
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей CG 1750	1	7.970 461



Безопасные лабораторные газовые горелки Fuego серии SCS

WLD-TEC

Пригодны для любых применений, требующих открытого пламени, в лаборатории.

Низкий корпус позволяет удобно работать. Обтекаемый дизайн сводит до минимума раздражающее действие воздушного потока на рабочем столе чистого помещения. Горелки Fuego SCS series управляются педалью, кнопками или бесконтактным ИК-датчиком. Горелки изготовлены из нержавеющей стали с несгораемыми кнопками.

- Система контроля безопасности SCS с аварийным перекрытием газа: контроль розжига и пламени, мониторинг температуры, автоматическое отключение, дисплей остаточного тепла, контроль сборки головки горелки.
- Непрерывный контроль головки горелки ВНС.
- Съемная головка горелки.
- Механизм наклона вправо/влево.
- Турбо пламя.
- Держатель для 3-х колец.
- Форсунки для природного газа, пропана/бутана.
- Сертификат соответствия DIN-DVGW, номер сертификата NG2211AS0167.
- Гарантия: 2 года.

Fuego SCS basic/Fuego SCS basic RF: Со стальной педалью, кнопками, 3 стандартными программами (без ИК-датчика и графического дисплея). При помощи педали можно управлять пламенем либо постоянно, непрерывно давя на педаль, или в режиме старт-стоп.

Fuego SCS basic RF: Аналогично Fuego SCS basic. Дополнительно - беспроводное управление при помощи радиуправляемой педали.

Fuego SCS/Fuego SCS pro: С ИК-датчиком двойного воздействия, кнопками и педалью (педаль - дополнительная опция). ИК датчик двойного воздействия: настраиваемая функция обеспечения безопасности, воспламеняющая горелку только после двукратного воздействия на ИК датчик. Настраиваемая дистанция воздействия: от 5 до 50мм.

Графический дисплей с подсветкой: Анимированный, интуитивно-понятный символьный дисплей облегчает выбор функций. 6 стандартных программ с дисплеем обратного отсчета времени: таймер от 1 секунды до 2 часов.

Первая безопасная лабораторная горелка в удобном исполнении: напоминание о времени охлаждения, регулировка температуры нагреваемого материала, дисплей потребления газа при использовании газовых баллонов, гибкость и индивидуальность при выборе профиля пользователя, звуковая сигнализация.

Дополнительная безопасность: отключение при нулевом давлении, в конце рабочего дня. Графические инструкции по установке облегчают первичный запуск.

Fuego SCS pro: Функции, как у Fuego SCS, плюс работа от батареи (9 часов), 2 перезаряжаемых аккумулятора (Mignon AA), функция быстрой зарядки (3 часа) и датчик наклона для безопасности.

Дополнительные аксессуары доступны по запросу.

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 103 x 130 x 49 мм
 Питание: 100-240 В 50/60 Гц, макс. 0.3 А; 9 В пост.тока, 1.3 А
 Вес: 700 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Fuego SCS basic	1	6.232 207
Fuego SCS basic RF	1	6.255 678
Fuego SCS	1	6.231 770
Fuego SCS pro	1	9.018 584
Стальная педаль	1	9.018 585

1



6.232 207

2



6.231 770

мы поставляем
Всю продукцию
 производителя

LLG
 Lab Logistics Group

WLD-TEC



9.018 760



9.018 761



9.018 798

Безопасная горелка Бунзена, schuett phoenix II

schuett-biotec

Для стерилизации, нагрева, стерилизации в пламени. Новейшая горелка Бунзена соответствует современным требованиям к безопасности и обладает непревзойденными техническими характеристиками:

- Задание времени горения от 1 сек до 120 мин;
- Автоматическое выключение;
- Защита от перегрева/контроль посредством датчиков;
- Точное и экономичное управление пламенем (стабильное горение в сильном воздушном потоке)
- Мониторинг горения и поджига;
- Возможность отклонения влево или вправо;

рабочее состояние, правила техники безопасности и предупреждения представлены на нескольких языках. Яркий цветной дисплей. Уникальная система навигации при помощи джойстика. Режимы управления: ручной, при помощи ножной педали или датчика движения. Корпус из нержавеющей стали и небьющегося стекла. Устойчива к УФ-излучению и растворителям. Для очистки и стерилизации в пламени. Можно использовать природный газ (центральное газоснабжение) или бутан/пропан (в баллонах). Встроенная стойка для наклона вправо или влево. Стандарт безопасности в соотв. с DIN 30665 часть 1, DIN-DVGW Per.NG-2211AR0750.

schuett phoenix II eco: (со светодиодной контрольной лампой и педалью) Запуск пламени педальным переключателем или кнопкой (вкл/выкл). Лучше всего подходит для использования в микробиологических шкафах. Лучшее соотношение цены и производительности.

schuett phoenix II standard: (яркий цветной дисплей, выбор языка, датчик и педаль) Пуск/остановка пламени путем активации датчика, ножной педалью или нажатием кнопки вручную. Непрерывное отображение таймера.

schuett phoenix II accu: (яркий цветной дисплей, выбор языка, датчик и встроенные сверхмощные топливные ячейки) Пуск/остановка пламени путем включения датчика, ножной педалью или нажатием кнопки вручную. Непрерывное отображение таймера и заряда батареи. Работает до 30 часов, использование с перерывами. В комплекте с зарядным устройством для перезарядки за 3 часа. Идеально подходит для мобильного использования.

Полу- и полностью автоматизированные карусельные стерилизаторы: для точной и контролируемой по времени стерилизации пламенем различных видов инокуляционных петель. Минимизация потребности в газе, увеличен срок службы петель. Петлю помещают в карусель после использования и стерилизуют сразу же поворотом держателя. Время стерилизации регулируется. Предназначен для непрерывной работы с сериями образцов в ламинарном потоке.

Полуавтоматический: schuett easyloop (для 6 держателей петель, в комплекте): Комфортное ручное вращение, полностью автоматический процесс горения. Для использования с горелками schuett phoenix II и accu. Время стерилизации: от 3 до 5 с (регулируется от 1 с до 120 мин)

Полностью автоматический: schuett flammy R (для 5 держателей петель, в комплекте): Полностью автоматизированное вращение и стерилизация. В сочетании со стандартной газовой горелкой (например, schuett phoenix II). Время стерилизации: от 2 до 10 с

Тип	Ширина	Глубина	Высота	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм	г		
schuett phoenix II eco*	128	160	85	1000	1	9.018 760 1
schuett phoenix II standard*	128	160	85	1000	1	9.018 761 2
schuett phoenix II accu	128	160	85	1000	1	9.018 762
schuett easyloop	150	190	310	900	1	9.018 798 3
schuett flammy R	100	160	345	2000	1	9.018 779

*включая педаль, нерж. сталь

Аксессуары для газовой горелки "schuett phoenix II"

schuett-biotec

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для газового картриджа CV 360 с редуктором давления	1	7.930 139 4
Адаптер для газового картриджа C 206*	1	6.244 006 5
Адаптер для газового картриджа CV 300/470*	1	6.240 475
Адаптер для газового картриджа CP 250*	1	9.018 750
Адаптер для газового картриджа CG 1750*	1	9.018 751
Защита от ветра, сталь	1	9.018 752 6
Стекланный брызговик	1	9.018 753 7
Газовый шланг с резьбовыми штуцерами для пропана/бутана 0,5 м	1	9.018 754
Газовый шланг с резьбовыми штуцерами для пропана/бутана 0,2 м	1	9.018 755
Поддон, сталь, оптимальной высоты	1	9.018 756
Лоток для инструмента	1	9.015 757
Педаль, сталь	1	9.018 758

*Вкл. регулятор давления и безопасный газовый шланг длиной 0.5 м



7.930 139



6.244 006



9.018 752



9.018 753

LLG Микропесты, нержавеющая сталь

Микропесты изготовлены из полированной стали.

Точная пригонка, изготовлены из одной детали, гладкая ручка, простая дезинфекция.

Для пробирок:

Гомогенизация клеток, тканей или пищи

- для пробирок объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл
- охлаждаемы до -196 °C
- стерилизуемы в автоклавах или жаровых шкафах при температуре +200 °C
- пригодны для ПЦР
- альтернатива одноразовым пластиковым пестам
- идеально подходят для пробирок Eppendorf с предохранительным замком.

Для пробирок Sarstedt:

Главным образом для анализа пищи обработанных проб с присутствием ДНК, протеина или аллергенов.

- для пробирок объемом 13 мл (кат. но. 6.239 124)

Для объема мл	Длина пестика мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0,5	94	1	9.314 500 1
1,5	124	1	9.314 501 2
2,0	120	1	9.314 502 3
13,0	190	1	9.314 503 4



9.314 500



9.314 501



9.314 502



9.314 503

5 Микропестики, ХТФЭ/нержавеющая сталь

Многоразовые, для 500 мкл и 1,5 мл пробирок.

Автоклавируемые ХТФЭ/нержавеющая сталь. Подходит для питаемого батарейкой приводного двигателя (9.314 496).

Kimble

Для объема мл	Длина пестика мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0,5	60	1	9.314 494
1,0	140	1	9.314 495



6 EPPI пестик, PP

Для ресуспендирования гранулята и гомогенизации в пробирках (1,5, 2,0 мл, точная посадка). Автоклавируемые. Подходят для использования в гомогенизаторе/с приводом.

schuett-biotec

Описание	Материал	Длина пестика мм	Рисунок	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
EPPI пестик, 1,5 / 2,0 мл	Нерж. сталь	100	1	1	9.197 690
EPPI пестик, 1,5 / 2,0 мл	ПП	85	2	10	9.197 689
Быстрая смена патрона для EPPI пестики	ПП и нерж. сталь		3	1	9.197 691



1


9.314 491

Одноразовые пестики Пелле, РР, с пробирками

Автоклавируемый полипропилен. Подходит для питаемого батареей приводного двигателя (9.314 496). Длина пестика 7 см. Поставляется с пробирками, за исключением кат. количество 9.314 492 и 9.314 493.

Kimble

Для объема мл	Описание	Длина пестика мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
0,5	с микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 490
0,5	без микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 492
0,5	с микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апиrogenно	70	100	9.314 498
1,5	с микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 491
1,5	без микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 493
1,5	с микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апиrogenно	70	100	9.314 499
1,5	без микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апиrogenно	70	100	7.620 842

2


Микропест, фторопласт со стальным стержнем

ПТФЭ. Вал с нержавеющей стали диаметром 3.2 мм. Для 1.5 мл реакционных пробирок. Идеально подходит для повторного приостановления лиофилизированных продуктов или осадков, и для гомогенизации образцов в микроцентрифужных трубках. Общая длина 143 мм. Автоклавируемое паром при 121 °С. Может удерживаться рукой или установлен в моторизованный патрон.

Для объема мл	Описание	Длина пестика мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
1,5	Плоский наконечник	143	1	9.315 000
1,5	Круглый наконечник	143	1	9.315 001

3


Мотор с питанием от батареи для микропестов

Kimble

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Комплект с двумя батареями	1	9.314 496
Запасной адаптер для пестика	1	9.314 497

4


9.651 051

Система для измельчения тканей

Для обеспечения безопасного измельчения любых клеток при минимальном росте температуры. Закрытая система (CS) для минимизации риска личного контакта с аэрозолями и выбросами образца при измельчении. Оптимальный контакт мельницы и конической пробирки (15 или 50 мл) для измельчения каждой клетки наилучшим образом. Каждый блок гамма-стерилизован и поставляется с пестиком, конической пробиркой (ПП), твердыми крышками (PE-HD) и этикетками.

Kimble

Тип CS1: наконечник из стеклонеполненного полипропилена (30 %/70 %) для стандартного измельчения.
 Тип CS2: керамический наконечник (литый кремний) для твердого измельчения.

5


Тип	Для объема мл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
CS 1	15	10	9.651 050
CS 1	50	10	9.651 051
CS 2	15	10	9.651 052
CS 2	50	10	9.651 053

1 Гомогенизаторы с уплотнением, боросиликатное стекло 3.3/фторопласт

Поставляются в комплекте с пестиками из фторопласта, стальной ручкой и ступкой из боросиликатного стекла, которая имеет стопор из фторопласта для защиты от расплескивания при измельчении. Автоклавируемый.

GPE

Объем	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
5	250 x 10	140 x 15	1	9.164 501
10	250 x 13	150 x 17	1	9.164 502
15	250 x 15	155 x 19	1	9.164 503
30	250 x 19	180 x 23	1	9.164 504



2 Гомогенизаторы Potter-elvehjem, боросиликатное стекло

- Гомогенизаторы Potter-elvehjem созданы для работы с мягкими тканями
- Точное отверстие ступки из боросиликатного стекла с емкостью в диапазоне от 5,0 до 55 мл
- PTFE пестик
- Стандартный нержавеющий стальной стержень для использования с электродвигателем
- Дополнительная рукоятка из нержавеющей стали для ручного шлифования
- Все детали полностью автоклавируемые

GPE

Шлифованное оформление ступки и пестика: 0,076 до 0,126 мм

Объем	Пестик диаметр	Длина камеры	Общая длина ступки	Длина пестика	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
5	10	65	95	250	1	6.264 842
10	13	75	115	250	1	6.264 843
15	15	80	120	250	1	6.264 844
30	19	105	150	250	1	6.264 845
55	25	125	175	250	1	6.264 846



Стальная ручка для гомогенизатора POTTER-ELVENJEM

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Стальная ручка для гомогенизатора POTTER-ELVENJEM	1	9.164 515

3 Гомогенизаторы DUALL®, со стеклянным пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мышц, сердца и легкого. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью заменяемы.

Kimble

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	20	155 x 6	80 x 13	1	9.651 637
3	21	207 x 6	120 x 16	1	9.651 638
5	22	220 x 8	150 x 18	1	9.651 639
15	23	278 x 10	175 x 25	1	9.651 641
30	24	310 x 10	215 x 32	1	9.651 642
50	25	345 x 16	225 x 38	1	9.651 643



4 Гомогенизатор DUALL®, с фторопластовым пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мозга и печени. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Kimble

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	20	155 x 4,5	80 x 13	1	9.651 656
3	21	210 x 6	120 x 16	1	9.651 657
5	22	228 x 6	150 x 18	1	9.651 658
15	23	268 x 6	175 x 25	1	9.651 659
30	24	305 x 10	215 x 32	1	9.651 660
50	25	330 x 10	225 x 38	1	9.651 661



1

1 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, со стеклянным пестом

Полностью из стекла. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Kimble

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	19	145 x 5	95 x 13	1	9.651 674
5	21	205 x 6	140 x 16	1	9.651 675
8	22	215 x 8	150 x 18	1	9.651 676
17	23	265 x 10	175 x 25	1	9.651 677
45	24	315 x 10	220 x 32	1	9.651 678

2

2 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, с фторопластовым пестом

Пест из фторопласта, ступка полированная. размеры 21 и 24 имеют насечки на нижней кромке песта, для перемещения частиц в цилиндрическую часть. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Kimble

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
0,5	18	130 x 3	80 x 12	1	9.651 689
1	19	154 x 5	95 x 12	1	9.651 690
3	20	154 x 5	115 x 12	1	9.651 691
5	21	215 x 6	140 x 15	1	9.651 692
8	22	212 x 6	150 x 19	1	9.651 693
17	23	266 x 6	175 x 25	1	9.651 694
45	24	269 x 6	220 x 32	1	9.651 695

3

3 Гомогенизаторы Duo-Form, боросиликатное стекло 3.3

Пест имеет коническую форму на конце и цилиндрическую верхнюю часть. Эта комбинация обеспечивает две отдельных зоны - одна для подготовительного помола, вторая для гомогенизации.

GPE

Объем	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Ступка	Пестик	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм			в упак.	
15	250 x 15	155 x 19	матовая	со стержнем	1	9.164 680
15	250 x 15	155 x 19	прозрачная	со стержнем	1	9.164 681
15	250 x 15	155 x 19	матовая	с ручкой	1	9.164 682
15	250 x 15	155 x 19	прозрачная	с ручкой	1	9.164 683

➔ Другие гомогенизаторы найдете в главе 5.



Гомогенизатор Genie® аналоговый/цифровой

Для разрушения и гомогенизации клеток. Запатентованная конструкция гомогенизатора Genie обеспечивает разнонаправленное действие, с одновременным встряхиванием и перемешиванием на высоких скоростях, что значительно усиливает скорость разрушения клеток и эффективность сусpending проб. *Scientific Industries*

- цифровая версия для точных, повторяемых и воспроизводимых результатов
- пригоден для измельчения с помощью стеклянных шариков (заказывайте отдельно), клеточного разрушения/гомогенизации дрожжей, бактерий, тканей растений и животных и гранул
- обработка до 12 микропробирок от 1,5 до 2 мл с использованием таймера до 15 мин (аналоговый гомогенизатор Genie®) или до 99 минут (цифровой гомогенизатор Genie®) или непрерывно
- производительность сравнима с ультразвуковой гомогенизацией
- пригоден для использования в холодных помещениях и инкубаторах
- замена держателя пробирок на насадку-вортекс обеспечивает интенсивное встряхивания одиночных пробирок

Комплект поставки: Гомогенизатор + Держатель для 12 пробирок, насадка-вортекс

Характеристики

Скорость	
Disruptor Genie® аналоговый:	2850 об/мин
Disruptor Genie® цифровой:	от 1000 до 2850 об/мин
Размеры (Ш x Г x В):	122 x 165 x 190 мм
Вес:	4,3 кг
Питание:	220 В 50 Гц, 250 мА

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Disruptor Genie® аналоговый	EU	1	9.730 115
Disruptor Genie® аналоговый	UK	1	9.730 116
Disruptor Genie® аналоговый	CH	1	9.730 117
Disruptor Genie® цифровой	EU	1	6.253 276
Disruptor Genie® цифровой	UK	1	9.730 118
Disruptor Genie® цифровой	CH	1	9.730 119

Принадлежности для гомогенизатора Genie®

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель микропробирок для 12 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл	1	6.253 281
Шарики 0,1 мм, 375 г	1	9.730 100
Шарики 0,5 мм, 375 г	1	9.730 101



9.730 115



6.253 276



6.253 281

LLG-микробиологические мониторы и аналитические воронки

LLG-микробиологические мониторы и аналитические воронки представляют собой готовое решение для фильтрации жидких образцов с использованием манифольдов. Нет необходимости в стерилизации или в стерилизации пламенем, что уменьшает время испытания на 70 %. Данные элементы вместимостью 100 мл пригодны для мониторинга нежелательных примесей во всех типах испытуемых образцов от сырья до готовых продуктов. При использовании микробиологических мониторов к элементу крепится нитроцеллюлозная мембрана. Фильтрационный элемент легко преобразуется в чашку Петри, которая может быть промаркирована и инкубирована для дальнейшего анализа. При использовании аналитических воронок нитроцеллюлозная мембрана может быть извлечена и помещена на чашку Петри для дальнейшего анализа. Адаптер для использования с манифольдом включен в комплект.



1 LLG аналитические воронки, стерильные

Объем мл	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	47	0,45	белый/черный	50	6.268 176
100	47	0,45	белый/черный*	50	6.268 177
100	47	0,20	белый/черный	50	6.268 178
100	47	0,20	белый/черный*	50	6.268 181
100	47	0,45	белый/черный	50	6.268 179
100	47	0,45	белый/черный*	50	6.268 180

*индивидуальная упаковка



2 LLG микробиологические мониторы, стерильные

Объем мл	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	47	0,20	белый / черный	50	6.268 190
100	47	0,45	белый / черный	50	6.268 186
100	47	0,45	белый / черный*	50	6.268 187
100	47	0,45	черный / белый	50	6.268 188
100	47	0,80	черный / белый	50	6.268 189
100	56	0,20	белый / черный	50	6.268 185
100	56	0,45	белый / черный	50	6.268 182
100	56	0,45	черный / белый	50	6.268 183
100	56	0,80	черный / белый	50	6.268 184

*индивидуальная упаковка



4 Вакуумный коллектор LLG, нержавеющая сталь

Многолинейные вакуумные коллекторы идеально подходят для микробиологического мониторинга и для фильтрации с помощью воронки для анализов с использованием перфорированной крышки № 8. Данные миниатюрные коллекторы с 3-мя или 6-ю клапанами были специально разработаны для операторов, работающих в ламинарных боксах. Каждая позиция коллектора оборудована большим и легкоуправляемым четырехходовым клапаном. Трубы, соединяющие с источником вакуума, могут быть подсоединены к любой стороне коллектора. Была применена уникальная система для обеспечения стабильности коллектора в не горизонтальной рабочей зоне. Основание из нержавеющей стали может быть подвергнуто автоклавной обработке; клапаны и адаптер для соединения труб не могут быть подвергнуты автоклавной обработке.

Система включает в себя коллектор из нержавеющей стали с клапанами, крышка № 8 и адаптер для соединения труб для микробиологического мониторинга и для фильтрации с помощью воронки для анализов.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-местный коллектор из нержавеющей стали	1	6.269 118
6-местный коллектор из нержавеющей стали	1	6.269 119

➔ Больше экстракторов см. в разделе 6.

1 Монитор Biosart®100

Устройства фильтрации используются с вакуумным коллектором Sartorius или устройством непосредственного крепления к вакуумному насосу. Монитор Biosart® 100 разработан специально для микробиологического анализа лекарств, пищи, напитков, воды и прочих жидкостей. Стерильные одноразовые устройства со встроенным мембранным фильтром и подушкой из целлюлозы готовы к использованию. После фильтрации удалите 100 мл воронку для превращения монитора в чашку Петри. Культурная среда для смачивания подушки доступна в удобных стерильных ампулах. Мониторы Biosart® 100 - готовые к использованию устройства фильтрации для размещения на ресиверах вакуумных коллекторов. Используется с культурной средой Biosart® 100.

Sartorius



Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
K	47	0,45	белый / черный	48	9.049 300
K	47	0,45	серый / белый	48	9.049 315
ACK	47	0,20	белый / черный	48	9.049 311
ACK	47	0,45	белый / черный	48	9.049 312
ACK	47	0,45	зеленый / темно-зеленый	48	9.049 313
ACK	47	0,45	серый / белый	48	9.049 304
Адаптер для BioSart	55	-	-	1	9.049 320

ACK= Стерильно, в индивидуальной упаковке. K= стерильно

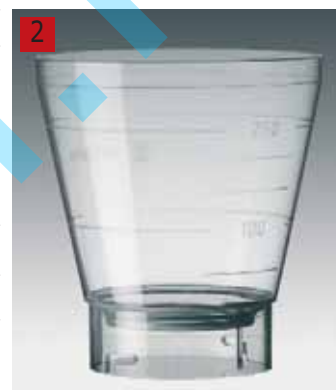
2 Фильтр-воронка, Biosart®250

Для обеспечения микробиологического и аналитического качества в промышленности.

Стерильные пластиковые воронки объемом 250 мл снижают время обработки при анализе колоний и частиц. Используется с мембранными фильтрами и картонными пластинами для культур Sartorius.

Примечание: воронки BioSart 250 также можно использовать совместно с одиночными держателями фильтров или фильтровальными коллекторами.

Sartorius



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250	50	9.049 340
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250 в индивидуальной упаковке	50	9.049 341

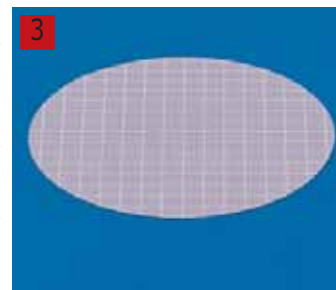
3 Мембранные фильтры, тип 13005/13006 серия

Нитрат целлюлозы. Мембраны серого цвета (после намочения чернеют) с белой сеткой. Для определения дрожжей и плесневых грибов, анализа частиц и микроскопии.

Sartorius

Тип	Описание	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
13005	стерильно	47	0,65	100	9.054 122
13006	стерильно	47	0,45	100	9.054 132
13006	стерильно	50	0,45	100	9.054 133
13006	нестерильно	50	0,45	100	9.054 139

По запросу доступны другие типы.

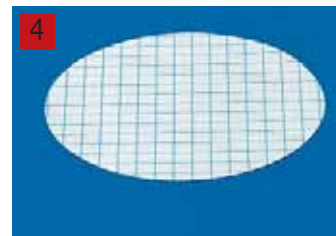


4 Мембранные фильтры с сеткой, тип 13806

Нитрат целлюлозы. Стерильно, в индивидуальной упаковке. Зеленого цвета с темно-зеленой сеткой. Оптимальный контраст для светлых или белых колоний бактерий при счете колоний.

Sartorius

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
13806	47	0,45	100	9.054 202
13806	50	0,45	100	9.054 203



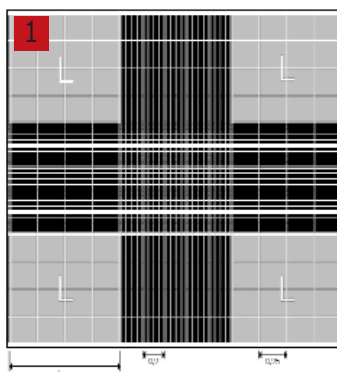
5 Покровные стекла для гемоцитометра

Калиброванные, оптически параллельные риски.

Menzel

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
26	20	0,4	10	9.161 070
22	22	0,4	10	9.161 072
24	24	0,4	10	9.161 074



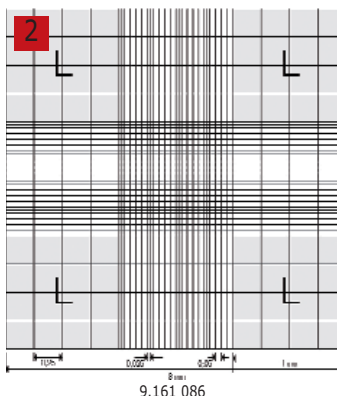


1 Камера подсчета с сеткой Нейбауэра, светящиеся линии

Светящиеся линии. С двойной штриховкой. Калибруемая. Сетка подсчета улучшенная Нейбауэром, но с родиевым покрытием основания камеры. Штрихи выгравированы внутри слоя родия и светятся под нормальной установкой микроскопа. При воздействии полярности можно изменять на противоположное изображение под микроскопом. Возможность делать штрихи светящимися или темными по требованию.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без зажимов	1	9.161 079

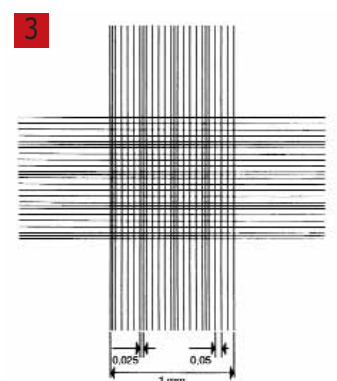


2 Камера подсчета Нейбауэра

С двойной штриховкой. Без зажимов. Градуированная. Лунка глубиной 0,1 мм. Штриховка сетки улучшена Нейбауэром, но большой квадрат в центре разделен на 16 квадратов, каждый с длиной стороны 0,25 мм. Непохожая на большинство современных камер подсчета, площадь подсчета каждой группы квадрата ограничена крайней тройной линией.

BRAND

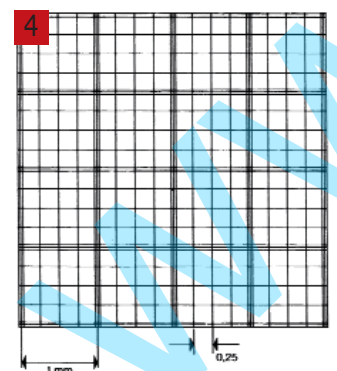
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
С зажимов	1	7.020 278
Без зажимов	1	9.161 086



3 Камера подсчета Тома

Двойное сеточное деление. Без пружинных зажимов. Глубина ячейки 0,1 мм. Сеточное деление соответствует находящемуся в центре, большому квадрату камеры Нейбауэра. Площадь самого маленького квадрата составляет 0,0025 мм². Камера Тома используется только для подсчета тромбоцитов и эритроцитов.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера подсчета Тома	1	9.161 080



4 Камера подсчета Фукса-Розенталя

Двойное сеточное деление. Без пружинных зажимов. Калибруемая. Глубина ячейки 0,2 мм. У сетки есть 16 больших квадратов по 1 мм². Каждый квадрат разделен на 16 маленьких квадратов с длиной стороны 0,25 мм и площадью 0,0625 мм². Часто используется для подсчета клеток в ликворе (люмбальной жидкости).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера подсчета Фукса-Розенталя	1	9.161 098



5 Счетчик ручной

Используется для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любых повторяющихся событий. Подсчет до 9999. Особенности быстрого сброса ручкой, окно объектива для легкого чтения, а кольцо на палец для надежного захвата. Прочный, хромовой отделки, металлический корпус. Размеры: 46 мм диаметр x 41 мм Ш

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик ручной	1	6.237 971

1 Счетчик талли, цифровой

Эффективный и практичный счетчик с крепким, хромированным корпусом. Идеально подходит для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любого другого подсчета с повторяющимся шагом до 9999 значений. Счетчик талли имеет ручку быстрого сброса, дисплей для легкого чтения и кольцо на палец для безопасного захвата.

ISOLAB



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик талли	1	6.267 411

Счетчик колоний eCount™

Многофункциональный электронный счетчик с Шарпи® ручкой для маркировки чашек Петри, для предотвращения отсутствия или двойного подсчета колоний. Светлый, эргономичный корпус сбалансирован для облегчения работы. Для удобства подсчета колоний бактерий и плесени грибков. Подсчет контролируется через мембранные клавиши.

- Включая кнопку для большого пальца которая позволяет использовать eCount как цифровой счетчик
- Подсчет, затем отсчет для проверки
- Отображение общего подсчета и держание в памяти до 32 отдельных подсчетов
- Отключая счетчик, вы можете написать итоги
- Каждый счет или с бликом, или со светодиодной вспышкой

Heathrow Scientific



9.521 783

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний eCount™ вкл. Sharpie® ручку, черный, тонкие точки, подставка	1	9.521 783
Запасные ручки Sharpie®, черные, тонкие точки	12	9.521 787
Запасные ручки Sharpie®, набор (черный, зеленый, синий, оранжевый, фиолетовый, голубой и бирюзовый, тонкий наконечник)	8	7.656 684

3 Счетчик колоний, ColonyCount V, ручной

Свойства:

- Подсчет, чувствительный к давлению
- Безусталостный подсчет чашек Петри, эргономичный дизайн
- Звуковой и оптический сигнал подсчета
- Регулируемая фоновая и боковая подсветка
- Уникальная дифракционная решетка

Преимущества:

- Мультифункциональный графический дисплей
- Безбликовая работа
- Полная документация (GMP)
- Адаптируется к вашим потребностям
- Хранение данных и управление ими

Комплект поставки: счетчик колоний ColonyCount V, высококачественная лупа с держателем, стандартный черный маркер, решетка 1 см² и 1/9 см², руководство пользователя на компакт-диске, адаптер для чашек Петри диаметром 90 мм, внешний блок питания, инструкция быстрого запуска.

Дополнительные принадлежности: термопринтер для счетчика колоний ColonyCount V, кабель для принтера RS232, карта памяти 2GB, внешний маркер, адаптеры для различных чашек Петри диаметром 50/60/80/90 мм, программное обеспечение и кабель.

Характеристики

Дисплей:	Графический дисплей с мембранной клавиатурой
Освещение:	Освещение: Светодиоды сзади и сбоку (решетка преломления света)
Стандартная лупа:	2x увеличение
Счетчик:	от 0 до 999
Чашки Петри:	диам. до 120 мм
Габариты (Ш x Г x В):	250 x 295 x 100 мм (с ув.стеклом)
Масса:	4,5 кг
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ColonyCount V	1	9.112 651



Gerber



1 Счетчик колоний SC6+, ручной

Stuart

- Счет по касанию
- Возможность регулировки силы нажатия
- Звуковое подтверждение
- Выбор светлого или темного фона
- Яркая белая светодиодная подсветка
- Возможность подсчета среднего количества
- Антимикробное покрытие BioCote®
- Возможность подключения к ПК или принтеру

Поставляется с двумя координатными сетками Вольфхюгеля и адаптером для центрирования чаш диаметром от 50 до 99 мм. Различные увеличительные стекла и принтер поставляются дополнительно.

Лупа и принтер не входят в комплект поставки.

Характеристики

Цифровой дисплей:	3-значный ЖК
Подсветка:	Белые светодиоды
Увеличительное стекло:	1,7х и 3х (опция)
Счетчик:	от 0 до 999
Чашы Петри:	Ш 50 ... 90 мм
Размеры (Ш x Г x В):	310 x 300 x 140 мм
Вес:	1,5 кг
Питание:	120 ... 230 В, 50/60 Гц, 70 Вт
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний SC6+	1	9.645 280

Принадлежности для счетчика колоний SC6+

Stuart

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дополнительный принтер с блоком питания	1	9.950 399
Увеличительное стекло 1,7х	1	9.645 281
Увеличительные стекла 3х	1	6.223 318
Координатная сетка Вольфхюгеля / сегментные диски	10	6.238 272
Адаптер центрирования чаш	2	6.242 195
Защитные диски	5	6.241 644



2 Счетчик колоний "schuett count"

schuett-biotec

Для простого, быстрого и точного подсчета бактериальных колоний и пятен бактериофагов, выращенных в питательном агаре или на питательных дисках/фильтровальных дисках в чашках Петри. Обеспечивает эргономичную и комфортную работу. Для чашек Петри с диаметром 60, 90 и 150 мм. Современная LED-подсветка, для ровного освещения без бликов, слепящего или рассеянного света. Не вызывает переутомления глаз. Достигнут новый уровень прозрачности и контрастности, обеспечена передача естественного цвета колоний. Контрастный диск обеспечивает возможность подсчета колоний на свету и в темных областях, когда используется прозрачный или черный агар. Не требуется нагревание проб. Подсчет осуществляется посредством маркировки колоний ручкой-маркером. Прибор снабжен держателем маркера и 4-значным LED-дисплеем (0-9999) и пленочной клавиатурой для управления. Подсчет среднего значения, передача данных через USB на ПК, регулируемые интенсивность освещения, сила давления и звуковой сигнал.

Комплект поставки:

для чашек Петри диам. 90 мм: адаптер (прозрачный) для подсветки снизу, адаптер (черный/белый) для подсветки сбоку, контрастный диск (черный), USB-кабель, маркер-ручка с держателем. Габаритные размеры (Ш x Г x В): 260 x 250 x 130 мм, Высота с встроенной стойкой прикл. 300 мм. Вес: прикл. 1,5 кг.

Для обработки более 50 чашек Петри в день мы рекомендуем: schuett colonyQuant автоматический счетчик колоний (камера для образцов, компьютер/ноутбук, программное обеспечение): schuett colonyQuant оснащен цветной камерой высокого разрешения с автофокусом и автоматическим масштабированием. Подсчет в чашках Петри с агаровой пленкой, фильтрами или питательными ковриками, спиральным посевом или анализом Хеммхофа. Хранение методов подсчета, документирование результатов.

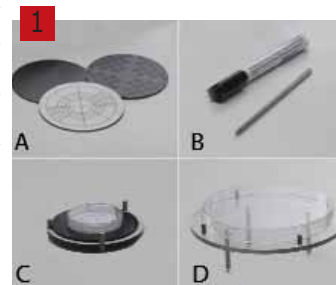
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний "schuett count", 100 - 240 В	1	9.521 940

1 Принадлежности для счетчика колоний schuett count

schuett-biotec

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рабочая лупа, 3-кратная (диам. 100 мм)		1	9.521 941
Рабочая лупа, 6-8-кратная (диам. 60 мм)		1	9.521 942
LED-лампа отраженного света		1	9.521 943
Диск Spiral-Plater, черный/белый	A	1	9.521 946
Диск Вольфхюгеля, черный/белый	A	1	9.521 947
Игла для подсчета колоний	B	1	9.521 948
Адаптер для чашек Петри диам. 50-60 мм	C	1	9.521 944
Адаптер для чашек Петри 140-150 мм	D	1	9.521 945

Адаптер для других размеров чашек Петри по запросу.



2 Счетчик колоний Scan® 100

Scan® 100 является высокотехнологичным ручным счетчиком колонии, удобным в использовании и эргономичный. Светодиодные системы освещения с темным полем дают точные и контрастные рисунки колоний. USB порт позволяет передавать результаты для обеспечения прослеживаемости и сократить время подсчета и составления отчетов. Сенсорный экран, объем и интенсивность света легко регулируется. Для всех чашках Петри от 55мм до 150мм. Адаптированный к любому виду ручек.

Увеличительное стекло на регулируемой подставке заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний Scan®100	1	6.237 952
Увеличительное стекло с гибкий кронштейн	1	7.920 048



3 4 Автоматический счетчик колоний Scan® 4000

interscience

Scan® 4000 является ultraHD автоматическим счетчиком колоний и считывающим устройством зоны задержки роста для цветного считывания с высоким разрешением. Пригоден для чашек Петри всех размеров и для всех сред, система освещения гарантирует пользователю комфортный и высокоточный анализ, а также отличную воспроизводимость. Автоматическая система освещения имеет 6 комбинаций, верхнее и/или нижнее освещение, на белом или на черном фоне. Автоматический подсчет частиц и измерение зон задержки роста с ручным управлением.

- Весь корпус из нержавеющей стали
- Подсчет: 1000 колоний в секунду
- Минимальный размер колоний: 0,05 мм
- Цветовое определение: 7 цветов на одной чашке
- Долгий срок службы белых светодиодов/ темного поля
- Подсчет на чашках Петри от 55 до 100 мм, например, компании PetriFilm™ и на других чашках
- Считывание зоны задержки роста на круглых чашках с диаметром от 90 до 100 мм и на квадратных чашках с диаметром 120 мм
- Максимальное число антибиотиков: до 16 антибиотиков на квадратной чашке диаметром 120 мм
- Время считывания: измерение 16 зон задержки роста от 2 до 4 секунд максимум
- Автоматическое разделение сливающихся колоний
- Результаты: файл Scan®, PDF отчет, jpeg, png, bmp, Excel™
- Подключение LIMS и USB
- ПО доступно на английском, французском, испанском, японском, китайском и русском языках

Характеристики

Камера:	Цветная камера HD CCD с цифровым увеличением х64
Разрешение камеры:	5 Мпикс
Подсветка:	Светодиодная/темное поле
Минимальный размер колонии:	0,05 мм
Подсчет:	1000 колоний в секунду
Культуральные чашки:	от 55 до 150, от 90 до 100 мм - круглые, 120 мм квадратные
Габариты (Ш x Г x В):	470 x 470 x 640 мм
Вес:	24,4 кг
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний Scan® 4000	1	6.281 917





1 LLG гистологические кассеты со съёмной крышкой

Для заливки гистологического препарата и для рутинных исследований тканей и биопсии. Сделаны из полиоксиметилена (ПОМ). 100 % устойчивость к химическому воздействию гистологических растворителей.

Со съёмной крышкой (отдельной). Особый дизайн для частого открытия и закрытия, а также легкое и безопасное удаление/установка крышки, исключая какую-либо опасность потери образца. С двумя обширными площадями для маркировки на сторонах кассеты и со стандартной 45 °C лицевой зоной для записи, совместимой с большинством кассетных маркёров. Небольшие квадратные отверстия (0,9 x 0,9 мм) для оптимального циркулирования жидкости и соответствующего оттока.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синие	500	9.160 841
зеленые	500	9.160 842
розовые	500	9.160 843
белые	500	9.160 844
желтые	500	9.160 845



2 3 Гистологические кассеты, POM

Рассеты для заливки парафином.

С защелкивающейся крышкой, которая легко снимается.

NEW

Kartell

Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173
Синий	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220
Желтый	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765
Красный	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766
Зеленый	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767
Розовый	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853
Белый	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449
Синий	28 x 40 x 13,6	100	6.284 771
Желтый	28 x 40 x 13,6	100	6.269 288
Зеленый	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772
Розовый	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773



4 Кольца для заливки проб

Подходит для обработки и заливки проб в парафин. Идеально подходит для хранения и идентификации образцов тканей. Размеры (Ш x Г x В): 28 x 40 x 11 мм.

NEW

Kartell

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	6.284 760
синий	500	6.284 761
желтый	500	6.284 762
зеленый	500	6.284 763
розовый	500	6.284 764



5 Металлические лотки для гистологии

Изготовлены из нержавеющей стали для легкого удаления вещества, залитого в парафин; позволяют точно разместить образец при заливке.

NEW

Kartell

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
52 x 35 x 11,6	10	6.285 347
52 x 35 x 11	10	6.285 348

Ротационные микротомы RAZOR/RAZOR-e



Micros

Ротационные микротомы с одноразовыми лезвиями для парафиновых срезов для исследований и рутинных задач. Тонкие и грубые движения в закрытом корпусе. Грубое передвижение влево. Оптимальное наведение образцов благодаря поперечным направляющим роликам. Предохранитель на ручном колесике. Регулировка толщины секции от 0,5 мкм до 60 мкм с predetermined шагами. Точный направляющий элемент и держатель ножа с оптимальной способностью скольжения и призматические направляющие.

Ручной ротаторный микротом RAZOR:

Легкое и гладкое вращение маховика обеспечивает удобную работу с прибором, что значительно снижает трудозатраты оператора при приготовлении срезов. Блокировка ручного колесика удобно интегрирована в колесико и управляется большим пальцем. Компактный эргономичный дизайн экономит пространство для использования различных инструментов.

Полностью автоматический ротаторный микротом RAZOR-e:

Обеспечивает отличные пользовательские преимущества и превосходный комфорт для оператора. Эргономичные расположение элементов управления позволяют легко манипулировать микротомом. Автоматическая резка в 3 этапа: 1:10 мкм, 2:20 мкм, 3:30 мкм. Мощный режущий двигатель с функцией безопасности обеспечивает высокую стабильность и точность секций. Блокировка ручного колесика имеет стопорный рычаг. Кнопка аварийного выключения. С помощью кнопки аварийного выключения процесс резки можно немедленно остановить.

Комплект поставки: основание микротомы с подставкой для держателя ножа, одноразовый держатель лезвия, сменная зажимная пластина, переходная часть (фиксированная), универсальный кассетный зажим, деревянная транспортная коробка, 50 микротомных лезвий MS100

Характеристики

Вертикальный ход:	70 мм
Горизонтальный ход:	40 мм
Толщина среза:	0.5 ... 60 мкм
Установка толщины среза:	0.5 ... 2 мкм с шагом 0.5 мкм 2 ... 10 мкм с шагом 1 мкм 10 ... 20 мкм с шагом 2 мкм 20 ... 60 мкм с шагом 5 мкм
Грубое перемещение:	ручное, с помощью колесика с левой стороны
Ориентация объекта:	оси X- и Y- 8°, Z- 360°
Втягивание образца:	при движении вверх 80 мкм
Только RAZOR-e:	
Функция среза:	1:10 мкм, 2:20 мкм, 3:30 мкм
Счет срезов:	встроенный, ЖК-дисплей

Тип	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ротационный микротом RAZOR, ручной		1	6.270 919 1
Ротационный микротом RAZOR-e, полностью автоматический	48	1	6.270 920 2



6.270 919



6.270 920

Аксессуары для ротационных микротомов RAZOR

Micros

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Микротомный нож C, нержавеющая сталь 16 см	1	6.270 921
Нож, карбид вольфрама, 16 см	1	6.270 923
Коробка для ножей, дерево для 2 ножей от 10 до 16 см	1	6.270 922

Лезвия для микротомов, нержавеющая сталь



Micros

MS200: Для повседневной работы, подходит для всех типов тканей. Особенно подходит для ленточного секционирования, отличная острота, даже при очень тонких срезах.

Универсальная конструкция с уникальной закаленной кромкой лезвия, отличная прочность

MS23: для биопсии и стандартного образца. Очень хорошо подходит для ленточного секционирования мягкой и твердой ткани. Короткое время резки, резкость и долгий срок службы.

MS33: лезвие для задач, где требуются чрезвычайно тонкие высококачественные секции. Подходит также для биопсии кожи. Короткое время резки и повышенная долговечность.

MS24: для твердых тканей, а также для мягких тканей и биопсии. Отличная долговечность и острота, очень подходит для секционирования ленты.

MS100: для повседневной работы, как ленточный и тонкий срез. Отличная острота и долговечность. Универсальное, даже для сложных тканей. Высококачественная нержавеющая сталь, с особо твердым тефлоновым покрытием.

HP (высокий профиль): отличные характеристики для резки низкотемпературных образцов и лент. Специальное закаленное лезвие, короткое время резки, отличная прочность.

Тип	Описание	Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Угол °	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS200	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	6.270 924 3
MS23	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	6.270 925
MS33	низкий профиль	8	80	0,25	30	50	6.270 926
MS24	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	6.270 927
MS100	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	6.270 928
HP	высокий профиль	14	80	0,32	35	50	6.270 929



6.270 924

1


1 Одноразовая бритва

1 лезвие, имеется защитный колпачок

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая бритва	100	6.265 281

2


2 LLG-Контейнеры для проб, ПП с резьбовой крышкой, ПЭ-ВП

Идеально подходят для сбора образцов жидкости, транспортировки и хранения.

- Идеальны для жидких гистологических образцов
- Контейнеры изготавливаются из нецитотоксического полипропилена
- Очень прочные
- Верхний и нижний захват обеспечивает легкое открывание и закрывание в перчатках
- Полупрозрачные контейнеры
- С градуировкой
- С этикеткой
- Без протечек

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	37	42	1000	6.265 649
30	50	40	500	6.265 650
50	50	58	500	6.265 651
70	50	77	300	6.265 652
110	58	77	300	6.265 653
140	57	100	200	6.282 108
150	97	52	154	6.265 654
350	97	110	132	6.265 655
700	120	138	64	6.265 656

3


3 Флакон для тканей CryoELITE®, стерильный

NEW

Флакон CryoELITE® специально разработан для сбора, транспортировки и хранения тканей. В отличие от клеток и биожидкостей, образцы тканей имеют особые требования к криогенному хранению. Универсальный флакон способен сохранять целостность образцов, в то же время увеличивая емкость и организацию хранения, обладают широким горлом, объемом 5 мл и высокой герметичностью. CryoELITE Tissue Vial обеспечивает исследователям, работающим с образцами тканей, простоту использования, удобство и безопасность.

Wheaton Industries

Флаконы CryoELITE® производятся из низкосвязывающего, криогенного чистого полипропилена, который соответствует требованиям USP 4 класса. Протестированы и сертифицированы по партиям, не содержат пирогенов, РНКазы/ДНКазы и эндотоксинов, флаконы имеют вместимость 5 мл и диапазон температур хранения от -156°C до 121°C. Крышка с наружной резьбой обеспечивает уплотнение, которое превышает классификацию DOT и IATA для диагностических образцов и их транспортировку, и надежно закрывает во время процедур замораживания/оттаивания. Флаконы имеют плоское дно и рельефную наружную поверхность, чтобы облегчить обращение.

- Сертификат партии на отсутствие РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов для подтверждения надежности флаконов
- Уплотнение крышки удовлетворяет требованиям DOT и IATA, гарантирует максимальную защиту образцов во время транспортировки и замораживания-оттаивания
- Широкое отверстие для введения и удаления ткани щипцами
- Объем 5 мл для использования с тканевыми срезами
- Направленные индикаторы, позволяющие ориентировать ткань внутри флакона

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон для тканей CryoELITE®, стерильный, 5 мл	250	4.658 776



WHEATON®

WHEATON® is a well-known source of premium-quality labware and equipment for the research, diagnostic, and pharmaceutical industries.

We are pleased to announce that WHEATON® is now part of the DURAN Group.





1 Одноразовые скальпели Cutfix®

- Стерильные. Для более чистых, более ровных, более точных разрезов.
- Отличная режущая способность лезвия из нержавеющей стали
- Эргономичная твердая пластмассовая ручка
- Готовые к использованию, стерильно упакованные
- Полный ассортимент лезвий для каждой задачи
- Точный нож с футляром в индивидуальной упаковке
- Общая длина около 150 мм в зависимости от формы и длины лезвия.

B. Braun

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10	9.409 804
11	10	9.409 805
12	10	9.409 806
15	10	9.409 807
20	10	9.409 808
21	10	9.409 809
22	10	9.409 810
23	10	9.409 813
24	10	9.409 814

Ручка скальпеля для одноразовых лезвий, нержавеющая сталь

Для сменных, одноразовых лезвий. Система креплений ВАУНА. Лезвия вставляются в ручку сбоку. Ручка скальпеля (кат. но. 9.409 846) и защитный колпачок (кат. но. 9.409 850) не подходит для стерильной обработки.

Bayha

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1, нержавеющая	130	1	9.409 841
4, нержавеющая	160	1	9.409 844
5, пустотелая ручка, нержавеющая	150	1	9.409 845
6, пластмассовая	160	1	9.409 846
Защитный колпачек		1	9.409 850

2



9.409 841

3



9.409 845

4



9.409 846

5



9.409 850



6 Лезвия скальпеля, нестерильные

Для ручки скальпеля с системой крепления ВАУНА. Нестерильные. Стерильные лезвия доступны по запросу (кроме позиции 9.409 930).

Bayha

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	12	9.409 911
15	12	9.409 915
16	12	9.409 916
18	12	9.409 918
19	12	9.409 919
20	12	9.409 920
21	12	9.409 921
22	12	9.409 922
23	12	9.409 923
24	12	9.409 924
26	12	9.409 926
27	12	9.409 927
28	12	9.409 928
29	12	9.409 929
Специальное лезвие скальпеля acute	12	9.409 930

7



9.409 930

1 Препаровальные иглы		
Виронит. CrNi 18/12. Длина 50 мм.		Hammacher
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ланцетовидная	1	9.160 040
Прямая, острая	1	9.160 030
Закругленная, острая	1	9.160 035
Полу-ланцетовидная	10	9.160 036
Шпатель	10	9.160 037



2 Препаровальные иглы		
С пластиковой или металлической ручкой. Длина 140 мм.		Hammacher
Тип	Описание	Кол-во в упак. Кат. номер
Пластиковая	Остроконечная, прямая	1 9.160 070
Пластиковая	Остроконечная, закругленная	1 9.160 072
Пластиковая	Ланцетовидная	1 9.160 075
Металлическая	Остроконечная, прямая	1 9.160 090
Металлическая	Остроконечная, закругленная	1 9.160 092
Металлическая	Ланцетовидная	1 9.160 095



3 Держатель для иглолок		
Виронит CrNi 18/12. Для петель и рассекających игл с макс. диаметром 1.0 мм.		Hammacher
Тип	Длина мм	Кол-во в упак. Кат. номер
Виронитовый вал с пластмассовой ручкой	240	1 9.160 020
Алюминий вал с пластмассовой ручкой	240	1 9.160 022
Алюминиевая ручка с виронитовым валом	170	1 9.160 025



4 Стерильные ланцеты Solofix		
Одноразовые. Острые, эластичные, из V2A-стали. Оптимальная глубина прокола 3,8 мм.		B. Braun
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Solofix	200	9.409 820



5 Режущий набор 1, небольшой		
Нержавеющие инструменты с блестящей поверхностью, в футляре		
Режущий набор включает:		
Скальпель, остроконечный 35 мм длины	Пинцет длиной 105 мм	
Режущая игла	Ножницы, прямые, 115 мм длины	
Ланцет	Подъемник срезов	
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Режущий набор 1, небольшой	1	9.160 014



6 Набор для микроскопии, большой		
Нержавеющий, матовый, в футляре из кожаменителя. Состоит из:		
Цельнометаллический скальпель 35 мм	Препарировальный зонд	
Нож - бритва	Пинцет острый 105 мм	
Подъемник срезов 45 x 8 мм	Микроскоп. ножницы, прямые 110 мм	
Препарировальная игла, острая	Микроскоп. ножницы, изогнутые 110 мм	
Препарировальная игла, ланцетовидная	Футляр из кожаменителя	
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для микроскопии, большой	1	9.160 012



→ Контейнер для утилизации смотрите на странице 246.



1 Анатомический набор, номер 3

Нержавеющие инструменты с блестящей поверхностью, в футляре из искусственной кожи
Режущий набор состоит из:
Надрезающие ножницы длиной 130 мм
Ножницы остроконечные длиной 110 мм
Пинцет острый длиной 130 мм
Препаровальный пинцет длиной 130 мм
Металлический скальпель длиной 30 мм
Металлический скальпель длиной 40 мм
Металлический скальпель длиной 35 мм

Хрящевой скальпель
Двухсторонний зонд диаметром 1 мм
Двухсторонний зонд диаметром 2 мм
Рассекающая игла остроконечная
Рассекающая игла ланцет
Зонд изогнутый

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Режущий набор 3, большой	1	9.160 013



2 Набор инструментов, для студентов

7 принадлежностей, простое исполнение, содержит:
1 ручка скальпеля номер 3
5 стерильных лезвий для скальпеля
1 препаровальные ножницы
1 тонкий острый пинцет
1 ланцетная препаровальная игла
1 препаровальная игла

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 130-00	1	9.160 200

➔ Другие наборы можно найти в нашем интернет-магазине.



3 Водяные баня/Парафиновая баня 1052

Температура ок. +5 °С от окружающей до 80 °С. Очень хорошее постоянство температуры ±0,5 °С; Точный контроль температуры гарантирует равномерное распределение срезов ткани и их хорошую видимость в бане; Аккуратная сушка срезов тканей на подогреваемом борту бани; Небольшая высота бани (100 мм) гарантирует комфортную и безопасную работу; Внутренняя часть ванны изготовлена из анодированного алюминия черного цвета; Корпус водяной бани изготовлен из алюминия с порошковым покрытием; На передней панели бани расположен регулятор температуры со шкалой, выключатель питания и две контрольные лампочки; Контрольный термометр закреплен на бортике ванны.

GFL

Спецификация

Температурный диапазон: до +80 °С
Внутрение размеры (Диам х В): 200 х 60 мм
Внешние размеры (Диам х В): 280 х 100 мм
Электропитание: 230 В/50...60 Гц/0,3 кВт
Вес: 2 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Парафиновая баня 1052	1	9.905 952
Черная анодированная алюминиевая пылезащитная чаша, 1950	1	9.905 951



4 5 Флотационная баня для парафиновых срезов, МН8517

NEW

Баня предназначена для обработки парафиновых срезов в гистологических и патологических лабораториях. Флотационная баня с подогревом, с дистиллированной водой, которая позволяет тщательно обрабатывать и размещать срезы на стеклянных предметных стеклах. Этот прибор достигает стабильной температуры 45 °С, используя 2,25 л воды в течение 40 минут. Стабильность и точность были улучшены благодаря изменению контроллера, который теперь также позволяет пользователю устанавливать температуру вместо произвольной мощности, тем самым снижая риск перегрева срезов. Он имеет черную внутреннюю поверхность с ПТФЭ-покрытием и алюминиевый корпус с порошковым покрытием, за счет чего практически не требует технического обслуживания, чрезвычайно легко чистится и позволяет улучшить видимость плавающих срезов. Крышку необходимо заказывать отдельно.

Electrothermal

Емкость: 2,5 л
Температура: 30 ... 70 °С
Стабильность температуры: ±0,5 °С
Материал бани: алюминиевая основа с покрытием ПТФЭ внутри
Габариты (Г х Ш х В): 330 х 330 х 140 мм
Вес: 2,7 кг
Мощность нагревателя: 240 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
МН8517	1	6.268 889



1 Диспенсер воска, МН8523В

NEW

1

Диспенсер воска нагревает его до жидкого состояния и обеспечивает удобный доступ к воску, для гистологических и патологических лабораторий. Диспенсер имеет емкость 4,5 литра для обеспечения достаточного количества воска, готового к использованию. Предназначен для использования только с воском с диапазоном плавления от 45 °С до 65 °С включительно.

Отличная особенность заключается в том, что дозатор поддерживается нагретым, чтобы гарантировать, что воск всегда остается текучим и готов к использованию. Кран нагревается независимым термостатическим элементом, установленным внутри него, что предотвращает остывание воска, затвердевание и блокировку крана.

Кран - это поворотный рычаг со сменным фильтром, не образующий капель. Есть выключатель питания, с 4 дополнительными неоновыми лампами, которые показывают:

- Включение (белый неон)
- Нагреватель ванны включен (янтарный неон)
- Нагреватель крана включен (янтарный неон)
- Перегрев ванны (красный предупреждающий неон)

Поворотный дисковый регулятор нагревающей ванны имеет градуированную температурную шкалу, а температуру дозатора парафина контролирует встроенный термостат, с диапазоном от комнатной до 75 °С. Кран имеет собственный регулятор. При перегреве загорается красный неоновый свет, и нагрев ванны автоматически отключается, при 105 °С. Для дополнительной безопасности также оснащен термopедохранителем. Ванна изготовлена из алюминия с ПТФЭ-покрытием, черного цвета, корпус из алюминия с черно-белым порошковым покрытием и прочную черную металлическую крышку. Диспенсер практически не требует технического обслуживания и очень легко чистится.

Материал: алюминий с порошковым покрытием
 Термература: внешняя: от 5 до 75 °С, шкала: от 10 °С до 80 °С
 Габариты (В x Ø): 300 x 280 мм
 Вес: 4,5 кг

Electrothermal



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MH8523B	1	4.658 057

2 Гистологическая замораживающая платформа HPLAT-30

NEW

2

- Ультра-холодная поверхность быстро замораживает образцы, сокращает общее время обработки на 40 % и более
- Замораживающая поверхность размером 136 дюймов (877 см²) вмещает несколько образцов одновременно
- Очищаемый воздушный фильтр; В комплект включена крышка

Температура: фиксированная, -30 °С
 Материал резервуара/бака: нерж.сталь
 Габариты (внутренние, Ш x Г): 368 x 238 мм
 Макс. внешняя температура: 35 °С
 Габариты (Д x Ш x В): 403 x 467 x 267 мм
 Вес: 34,4 кг
 Электропитание: 240 В/50 Гц

PolyScience



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HPLAT-30	1	6.285 271

3 Гистологическая ванна HВATH-60

NEW

3

- Низкая рабочая температура быстро замораживает образцы, предотвращая развитие микроскопических кристаллов льда, а образцы от искажения
- 1,0-литровый резервуар из нержавеющей стали с крышкой
- Установленный впереди сливной резервуар с фитингом Luer Lock
- Покрытие DuraTop™
- Очищаемый воздушный фильтр
- Включает в себя погружную корзину из нержавеющей стали и монтажный патрон для образца

Температура: фиксированная -60 °С
 Материал резервуара/бака: нерж. сталь
 Габариты (внутренние, Ш x Г): 122 x 168 мм
 Максимальная внешняя температура: 35 °С
 Габариты (Д x Ш x В): 578 x 279 x 279 мм
 Вес: 33,97 кг
 Электропитание: 240 В/50 Гц

PolyScience



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HPLAT-60	1	6.287 552
Гистологическая погружная корзина, сетка из нержавеющей стали	1	6.287 553

1

1 Сушка для слайдов, МН 6616

Сушка помогает в подготовке слайдов на стадии помещения образца. Дополняя Диспенсер парафина и Парафиновую флотационную ванну, обеспечивает полный набор оборудования для парафинирования в современной лаборатории. Размер слайдов 26 x 76 мм.

- Вместимость до 50 слайдов
- Слайды могут быть помещены в любом положении: на стойку для хранения, напротив стойки для хранения, на плоскость
- Со встроенным регулятором мощности для температур до 100 °C

Electrothermal

Материал: алюминий с порошковым покрытием
 Макс. температура: 100 °C
 Габариты (Г x Ш x В): 180 x 390 x 95 мм
 Вес: 1,8 кг
 Электропитание: 230 В, 50/60 Гц, 150 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сушка для предметных стекол, МН 6616	1	9.770 106
Запасной нагревательный элемент	1	9.770 108

2

2 Бокс для УФ-облучения EUKITT®

Бокс для УФ-облучения из нержавеющей стали является идеальным инструментом для проведения одновременного отверждения нескольких слайдов. Светодиодная УФ-лампа (365 нм, 36 Вт) в корпусе с автоматически-выдвигающимся ящиком. Время облучения программируемое.

ORSAtec GmbH

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бокс для УФ-облучения EUKITT®	1	6.272 074

3

3 Воск для пропитки тканей PARAPLAST®

Гранулированный воск для пропитки тканей. Воск PARAPLAST PLUS® дополнительно содержит диметилсульфоксид, который улучшает скорость и степень проникновения внутрь образцов тканей. Температура плавления: 55 ... 57 °C.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PARAPLAST®	1	1	9.170 015
PARAPLAST PLUS®	1	1	9.170 020

4


6.272 068

Заливочная среда EUKITT®

Заливочные среды EUKITT® характеризуются быстрым отверждением, кристальной прозрачностью, низкой флуоресценцией, идеальным показателем преломления, хорошей текучестью и низкой усадкой. Препараты стабильны в течение многих лет без трещин и обесцвечивания. Заливочные среды EUKITT® бесцветны и не изменяют форму, структуру или цвет исследуемого материала. Отсутствие autofluorescences при УФ-облучении! Поставляется в небьющейся алюминиевой бутылки с широкой горловиной.

ORSAtec GmbH

EUKITT®: эталонная заливочная среда. Особенно предпочтительна для использования в приспособлениях для заклеивания препаратов покровными стеклами. EUKITT® устойчив к нагреву, холоду (-17 °C), влажности, дневному свету и ультрафиолетовому излучению и сохраняет препараты в течение неограниченного периода времени. Время высыхания: 20 минут.

EUKITT® neo Special: быстросохнущая заливочная среда без содержания ксиллола. Может наноситься непосредственно на этиловый или изопропиловый спирт. Можно не промывать ксилолом. Современный подход к рецептуре с использованием экологичного возобновляемого сырья в качестве растворителя. Приятный запах. Время высыхания: 15 минут.

EUKITT® UV: моментальное отверждение. Заливочная среда, которая очень быстро отверждается в УФ-облучении. Необходимо всего 50 % от объема стандартной заливочной среды. EUKITT® UV можно наносить непосредственно на этиловый или изопропиловый спирт, и она не представляет опасности для здоровья. Подходит для всех типов тканей. Время отверждения: от 10 до 30 секунд.

Тип	Коэффициент преломления	Диапазон вязкости mPas	Мин. срок годности	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUKITT®	1,49	250 - 450	3 года	1	6.272 068 4
EUKITT®	1,49	250 - 450	3 года	1	6.272 069
EUKITT® neo special	1,48	500 - 750	3 года	1	6.272 070
EUKITT® neo special	1,48	500 - 750	3 года	1	6.272 071
EUKITT® UV	1,48	350 - 550	6 месяцев	1	6.272 072 5

5


6.272 072

1 Клеящая жидкость Histofluid

Marienfeld

Histofluid прозрачный клей из акриловых смол, растворенных в ксилене. Быстро схватывается и благодаря оптическим свойствам подходит для подготовки проб для исследования под микроскопом. Сразу после покрытия препарата, его можно исследовать и заполнять. Histofluid также можно использовать для герметизации бутылочных пробок.

- при длительном хранении или изменении температуры в слоях Histofluid не образуются трещины или деформации
- не желтеет при УФ облучении
- не флуоресцирует
- не образует пузырьков
- сохраняются даже чувствительные окраски, благодаря кислотному числу = 0
- индекс рефракции 1,5 (nD 20 °C) настраивается слайдом и покрывным стеклом микроскопа
- водоотталкивающий, растворяется в ксилене, ацетоне, хлороформе, диоксане и толуоле
- в плотно закрытых бутылках хранится неограниченное время
- заливается в специальные бутылки для опасных материалов с кодировкой ООН

Из-за содержания растворителей Histofluid является легковоспламеняемым веществом и должно считаться опасным. Поэтому оно упаковывается и перевозится в соответствии с международными стандартами транспортных перевозок. Перед заказом проверьте правила импорта вашей страны и наличие транспорта в соответствии с ИМО (Международная морская организация). Дополнительные затраты на оформление документов, перегрузку, возврат и пр. ложатся на покупателя.



Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клеящая жидкость Histofluid	500	1	9.160 899

2 Гистологические окрашивающие растворы

NEW

Окрашивающие растворы поставляются в флаконах по 1000 мл. Каждого флакона хватает для 1500 до 2500 образцов. И могут быть использованы для клинической диагностики.

ORSatec GmbH

Раствор гематоксилина Харриса (раствор Панариколау 1а): Цитологический метод окрашивания, разработанный Папаниколау, по-прежнему является стандартным методом диагностики рака и гормонального цикла. Используя классический раствор гематоксилина Харриса (раствор 1а Папаниколау), превосходное окрашивание ядер может быть достигнуто через 3-5 минут. Ядра окрашены от синего и темно-фиолетового до черного цвета. Плотность (20 °C): 1,04 г/см³. Значение pH (20 °C): от 2,3 до 2,8. С.И. 75290: 5,3 г/л. Al₂(SO₄)₃ x 18 H₂O: 67 г/л

Гемалюм-раствор Майера: этот раствор не нужно фильтровать перед использованием, и краситель окисляется контролируемым образом, что делает результаты надежными и обеспечивает отличную дифференциацию окрашенных структур. Ядра интенсивно голубые, цитоплазма серо-голубая. Плотность (20 °C): 1,05 г/см³. Значение pH (20 °C): от 1,8 до 2,2. С.И. 75290: 4,4 г/л. Al₂(SO₄)₃ x 18 H₂O: 28 г/л. C₆H₅O₇*H₂O: 0,5 г/л

Спиртовой раствор эозина Y 0,2 %: готовый к применению раствор, который можно использовать для рутинного окрашивания в процессе окрашивания гематоксин-эозином (H&E) образца ткани человека. Благодаря раствору гематоксилина, ядра будут иметь цвет от синего до темно-фиолетового, а раствор эозина Y будет окрашивать цитоплазму и межклеточные вещества в красно-оранжевый цвет.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HTX Harris, 1 литр	1	6.272 065
HTX Mayer, 1 литр	1	6.272 066
Спиртовой раствор эозина Y 0,2 %, 1 литр	1	6.272 067





1 Реакционные пробирки, ПП

LLG-Реакционные пробирки идеально подходят для всех испытаний. Инновационные и современные. Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантируют наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема 1,5 мл пробирки градуированы на 0,5 мл, 1,0 мл и 1,5 мл. А 2,0 мл пробирки имеют градуировку на 0,5 мл, 1,0 мл, 1,5 мл и 2,0 мл. 0,5 мл пробирки - без градуировки.

Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов.

Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов.

Характеристики

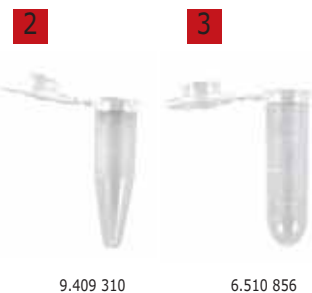
Автоклавирование

Температура: 121 °C (250 °F)
 Давление: 1,05 бар
 Время: 20 мин или меньше

Центрифугирование

Ротор с фиксированным углом: 25,000 x g
 Качающийся ротор: 70,000 x g

Форма	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая	0,5	1000	9.409 023
коническая	1,5	1000	9.409 024
круглая	2,0	1000	9.409 025



Пробирки, полипропилен

Полупрозрачный полипропилен, натурального цвета.

Ratiolab

- плотно закрываемая крышка
- простое и безопасное открывание и закрывание.
- для центрифугирования до 30000 g

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1000	6.085 184
1,5	1000	9.409 310 2
2,0	1000	6.510 856 3



Пробирки, с прикрепленными крышками

ПП. Прозрачные. Матовое место для маркировки и приблизительная градуировка.

BRAND

Плотно прилегающая крышка обеспечивает надежную герметизацию, при этом не требует усилий при открывании. Крышка единой толщины обеспечивает бесперебойное прокалывание. Можно центрифугировать до 20000 ОЦУ при 20 °C в течение макс. 20 мин. Автоклавирруется при 121 °C (2 атм), соотв. DIN EN 285.

* Продукты BIO-CERT® стерильны, без эндотоксинов, ДНК, РНК и АТФ.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	10,75	40,80	500	9.409 301 4
2,0	10,70	41,15	500	9.409 303 5
1,5*	10,75	40,80	450	7.200 414



6 Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен, с крышкой

Новые пробирки объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл доступны с дополнительными крышками для плотного закрывания и предотвращения случайного вскрытия.

BRAND

- Автоклавируемый при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285
- Ускорение до 30000 x g
- Отсутствие РН-азы, ДН-азы, ДНК и эндотоксинов
- Изготовлены в чистых условиях, ISO 14 644-1, Класс 8
- Изготовлены из медицинского полипропилена
- Матовые области для маркировки на пробирке и крышке

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	10,00	30,00	500	6.266 733
1,5	10,75	40,80	1000	6.257 318
2,0	12,80	40,00	500	6.266 734

Микропробирки с винтовой крышкой

Микропробирки с винтовой крышкой идеально подходят для хранения сывороток и образцов крови, а также для кипячения, центрифугирования и т.д.

Характеристики:

- Доступные в различных форматах, дизайне и классе качества
- Микропробирки из полипропилена и крышки из полиэтилена или полипропилена, точно подобраны для обеспечения надежного уплотнения.
- Доступные винтовые крышки: винтовые крышки с уплотнительным конусом, винтовые крышки с силиконовым уплотнением или винтовые крышки с контролем первого вскрытия с силиконовым уплотнением.
- Вставки крышек для кодирования доступны в различных цветах.
- Быстрое открытие и закрытие с $1\frac{1}{4}$ поворота крышки.
- Микропробирки с кольцом-стойкой (самостоящие) могут быть помещены в подходящий штатив без использования обеих рук.
- Микропробирки без кольца-стойки (с круглым дном) RCF выдерживает до 17 000 g при 20 °C в течение 20 минут.
- Размеры: наружный диам. 11 мм, высота 47 мм.

1 Микропробирки, ПП, с винтовой крышкой, ПЭ, с уплотнительным конусом

ПП, неградуированные, винтовая крышка из ПЭ. Рабочий диапазон: от -90 °C до +100 °C.

BRAND

Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	0,5	1000	6.701 485
самостоящие	1,5	1000	7.079 677
с круглым дном	1,5	1000	7.300 156
самостоящие	2,0	1000	7.300 197
с круглым дном	2,0	1000	7.510 076



2 Микропробирки, ПП, с винтовой крышкой, ПП, с силиконовым уплотнением

ПП, градуированные, винтовая крышка ПП. Матовая зона для маркировки.

BRAND

Рабочий диапазон: от -196 °C до +121 °C. Автоклавируются при 121 °C (2 бара), соотв. DIN EN 285. Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	0,5*		1000	6.802 474
самостоящие	1,5	1,00	1000	7.070 048
с круглым дном	1,5	1,00	1000	7.076 849
самостоящие	2,0	1,20	1000	7.300 124
с круглым дном	2,0	1,40	1000	7.300 580

*неградуированные



3 Цветные вставки для крышек (ПП) для реакционных пробирок

BRAND

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	7.079 716
синий	500	7.059 689
красный	500	7.079 676
зеленый	500	7.059 690
желтый	500	7.059 691



Общие предметы потребления/Микропробирки



1 2 3 Микропробирки, ПП, без винтовыми крышками

ПП, градуированные. Матовая зона для маркировки. Рабочий диапазон: от -196 °C до +121 °C. Автоклавируются при 121 °C (2 бара), соотв. DIN EN 285. BRAND
 Стерильные: без ДНК, ДНК-аз и РНазы, без эндотоксинов, немутагенные, нетоксичные. Можно приобрести отдельно: цветные винтовые крышки и цветные вставки для крышек.

Тип	Объем мл	В комплекте с	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильная	0,5*	самостоящие	прозрачная	500	9.284 164
стерильная	1,5	самостоящие	прозрачная	500	6.251 643
стерильная	1,5	круглое дно	прозрачная	500	6.251 644
стерильная	2,0	самостоящие	прозрачная	500	9.284 165
стерильная	2,0	круглое дно	прозрачная	500	9.284 166
нестерильная	0,5*	самостоящие	-	1000	9.284 167
нестерильная	1,5	самостоящие	-	1000	9.284 168
нестерильная	1,5	круглое дно	-	1000	9.284 169
нестерильная	2,0	самостоящие	-	1000	6.251 980
нестерильная	2,0	круглое дно	-	1000	9.284 170
стерильные**	0,5*	самостоящие	прозрачная	500	6.401 078
стерильные**	1,5	самостоящие	прозрачная	500	4.000 236
стерильные**	1,5	круглое дно	прозрачная	500	7.300 006
стерильные**	2,0	самостоящие	прозрачная	500	7.602 492
стерильные**	2,0	круглое дно	прозрачная	500	7.612 290
нестерильные**	0,5*	самостоящие	-	1000	4.000 234
нестерильные**	1,5	самостоящие	-	1000	6.801 871
нестерильные**	1,5	круглое дно	-	1000	6.802 032
нестерильные**	2,0	самостоящие	-	1000	6.401 135
нестерильные**	2,0	круглое дно	-	1000	6.401 081

* неградуированные
 ** с силиконовым уплотнением

4 Винтовые крышки, ПП, для микропробирок

BRAND

Цвет	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	нестерильная	1000	6.266 735
синяя	нестерильная	1000	6.266 736
зеленая	нестерильная	1000	6.266 737
красная	нестерильная	1000	6.266 739
желтая	нестерильная	1000	6.266 740
белая	нестерильные*	1000	6.901 915
синяя	нестерильные*	1000	4.000 235
красная	нестерильные*	1000	6.801 872
зеленая	нестерильные*	1000	6.401 082
желтая	нестерильные*	1000	6.401 134

* с силиконовым уплотнением

5 Стандартные реакционные пробирки, 3810 X , полипропилен

Eppendorf AG

- Плоская, матовая крышка и место для маркировки
- Градуировка от 0,1 до 1,5 мл
- Автоклавируются открытыми (121 °C, 20 мин)
- Выдерживают центрифугирование до 30000 g в угловом роторе (до 70000 g в поворотно-качающемся роторе)
- Совместимы с микропестиками

Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	1,5	1000	9.409 317
Синий	1,5	1000	9.409 337
Желтый	1,5	1000	9.409 338
Зеленый	1,5	1000	9.409 339
Красный	1,5	1000	9.409 347

6 Пробирки DNA LoBind

Eppendorf AG

- менее 1 % потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000g)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	250	9.409 324
1,5	250	9.409 326
2,0	250	9.409 327

1 Пробирки Protein LoBind

- менее 3 % потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000 x g)

Eppendorf AG

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	100	9.409 328
1,5	100	9.409 329
2,0	100	9.409 330



2 3 Пробирки с плотно закрываемой крышкой, полипропилен

- Небольшая застёжка на крышке
- Автоклавируемы открытыми (121 °С, мин.)
- Легко открываются и закрываются одной рукой.
- С матовой площадью для метки.
- Застёжка предотвращает случайное открытие (при нагревании)
- Хорошая механическая стабильность при центрифугировании
- Градуированы
- Есть соответствующие качеству Eppendorf Biopur® Quality
- 0,5 мл и 1,5 мл объёмом могут центрифугироваться до 30000 x g

Eppendorf AG

Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачные	0,5	500	9.409 320
Желтые	0,5	500	9.409 354
Красные	0,5	500	9.409 355
Синие	0,5	500	9.409 352
Зеленые	0,5	500	9.409 353
Янтарные	0,5	500	9.409 356
Прозрачные	1,5	1000	9.409 331
Желтые	1,5	1000	9.409 332
Красные	1,5	1000	9.409 333
Синие	1,5	1000	9.409 334
Зеленые	1,5	1000	9.409 335
Янтарные	1,5	1000	9.409 336
Прозрачные	2,0	1000	9.409 341
Желтые	2,0	1000	9.409 342
Красные	2,0	1000	9.409 343
Синие	2,0	1000	9.409 344
Зеленые	2,0	1000	9.409 345
Янтарные	2,0	1000	9.409 346
Разноцветные	0,5	500	9.409 357
Разноцветные	1,5	1000	9.409 358
Разноцветные	2,0	1000	9.409 359



4 5 Пробирки Safe-lock, Biopur®, стерильные

Полностью соответствуют требованиям медицинской, фармацевтической и пищевой промышленности, молекулярной биологии и клеточной технологии.

Eppendorf AG

- Стерильные
- Отсутствие ДНК, РНК и АТФ
- Контроль и сертификация независимой лабораторией
- Индивидуальная блистерная упаковка.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	50	9.283 516
1,5	100	9.283 517
2,0	100	9.283 518



LLG-Центрифужные пробирки, 5 мл, PP, нестерильные

NEW

Центрифужные пробирки LLG 5 мл, нестерильные, представляют собой идеальное решение для всех лабораторных задач, требующих инкубации, центрифугирования и обработки образцов в среднем диапазоне объемов. Пробирки LLG выпускаются в прозрачном, янтарном цвете для использования с чувствительными к свету образцами и в цветной пачке в ассортименте (зеленый, синий, желтый и красный).

- Макс. 25000 x g, подходит для высокоскоростного центрифугирования
- Градуировка 0,25 мл для легкой оценки объема
- Плоская матовая крышка и большое поле для маркировки и идентификации образцов
- Автоклавируемы
- Подходят для всех роторов и штативов, которые вмещают 15 мл конические пробирки, не требуются адаптеры
- Сертифицированы: без РНКазы и ДНКазы

Описание	Содержание упаковки	Кол-во Кат. номер	
		в упак.	
прозрачный	1 мешок 250 шт.	250	6.281 113 1
зеленый, желтый, красный, синий	4 мешка 50 шт. (1 цвет на мешок)	200	6.281 114 2
коричневый	1 мешок 250 шт.	250	6.281 115 3



6.281 113



6.281 114



6.281 115

Пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл, ПП

Eppendorf AG

- простое, практичное и эргономичное использование одной рукой. Большая площадь маркировки.
- Дизайн крышки: откидная крышка для минимизации испарения образца во время хранения и инкубации в широком диапазоне температур от -86 °C до 80 °C
- Сертифицированная чистота: Каждая партия протестирована и сертифицирована. ПЦР чистые, стерильные, степени чистоты Eppendorf Biopur®
- Безопасность центрифугирования: Максимальная безопасность и стабильность для центрифугирования до 25 000 x g.
- Совместимо с аксессуарами для конических 15 мл пробирок - могут использоваться многие существующие адаптеры и стеллажи.
- Доступен в Eppendorf LoBind® материале для максимального восстановления ценных образцов

Стартовый пакет включает:

- 400 пробирок Eppendorf® 5,0 мл, чистая ПЦР (Сертифицированная степень чистоты)
- 8 универсальных адаптеров для роторов с отверстиями для 15 мл конических пробирок
- 2 штатива для пробирок 5,0 мл (16 мест; белые)
- без ДНК человека, без ДНКазы и РНКазы, без ПЦР ингибирующих агентов.
- для подготовки ПЦР или любых реакций, в которых ДНКазы или РНКазы могут вмешиваться в реакции или анализ.

При температуре от 80 °C, пожалуйста, используйте открыватель Tube Clip кат. no. 9.409 294.

Описание	Содержание упаковки	Кол-во Кат. номер	
		в упак.	
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Eppendorf Quality™	2 пакета из 100	200	9.409 277 4
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, ПЦР чистые	2 пакета из 100	200	9.409 278
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, стерильные	10 пакетов из 20	200	9.409 279
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Biopur®	упаковка 50 шт., отдельно упакованные	50	9.409 288
Eppendorf LoBind протеиновая пробирки, ПЦР чистые	2 пакета из 50	100	9.409 289
Eppendorf LoBind ДНК пробирки, ПЦР чистые	4 пакета из 50	200	9.409 290
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Eppendorf Quality™, янтарь (защита от света)	2 пакета из 100	200	6.265 214 5
Зажим для пробирки, Eppendorf Quality™		10	9.409 294 6
5.0 mL Starter Pack, PCR clean		1	9.409 291 7



9.409 277



6.265 214



9.409 294



9.409 291

1 Микро пробирки и штативы, 1,2 мл, полипропилен

BRAND

Пригодны для биологических применений, в т. ч. ПЦР, RIA, EIA и др. Применяются для хранения, замораживания и транспортировки реагентов и образцов. Совместимы со стандартными микропланшетами и пригодны для работы с многоканальными пипетками.

- 8 x 12 конфигурация
- цифробуквенная система индентификации
- пробирки и штативы автоклавируемы при 121 °С (2 бар), согласно DIN EN 285.
- внешн. диам. пробирок 8,8 мм, высота 45 мм
- пригодны для заморозки до -80 град. С
- объём пробирки 1,2 мл (1,1 мл закрытых крышкой)
- отдельные пробирки или 8-пробирок стрипы
- крышки ПЭ (не автоклавируемы)



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив с 96 отдельными пробирками, нестерильный ПП	10	9.407 605
Штатив с 12 x 8 пробирочными стрипами, нестерильный ПП	10	9.407 606
Пробирки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПП	960	9.407 607
8-пробирочные стрипы, нестерильные, без упаковки, ПП	120	9.407 608
Крышки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПЭ	960	9.407 609
Крышки для стрипов, нестерильные, без упаковки, ПЭ	120	9.407 610
Штатив с сеткой, нестерильный, (пустой), ПП	10	9.407 611

2 LLG-Центрифужные пробирки, эконом, PP

NEW

- С плоскими крышками, PE
- С коническим дном (15 и 50 мл) или самостоящие (50 мл).
- Легко читаемая градуировка черного цвета
- С большой матовой областью для надписи
- Рельефная градуировка в коническом дне каждой пробирки
- Максимальная скорость до 12000 x g для пробирок с коническим дном 6000 x g для самостоящих
- Можно автоклавируют при температуре 121 °С и замораживать до -80 °С
- Герметичные
- Без ДНКазы РНКаз
- Упаковано россыпью

Форма	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
конус	15	119,6	500	6.270 403
конус	50	113,9	500	6.270 404
с юбкой	50	116,5	500	6.270 405

**3 LLG Пробирки для центрифугирования, полипропилен**

Пробирки изготовлены из полипропилена, термостойкие, механически прочные, химически инертные. С винтовой крышкой. Стерильные пробирки оснащенные винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты. С градуировкой и областью для маркировки.

Центробежная сила (RCF): 6000 x g
Высота: 120 мм

Описание	Форма	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильно, упаковано поштучно*	конус	15	17,0	50	9.316 062
стерильно, россыпью	конус	15	17,0	50	6.263 886
не стерильно	конус	15	17,0	500	9.316 063
стерильно, упаковано поштучно*	конус	50	30,0	50	9.316 064
не стерильно	конус	50	30,0	500	9.316 065
асептическая упаковка, россыпью	конус	50	30,0	50	6.263 887
стерильно, упаковано поштучно*	с ободком	50	30,0	50	9.316 067
не стерильно	с ободком	50	30,0	50	4.008 506
асептическая упаковка, россыпью	с ободком	50	30,0	50	6.263 888

*Нецитотоксичны, не содержат ДНК/РНК и человеческого ДНК.

**4 Конические пробирки Eppendorf 15 мл и 50 мл, ПЭВП**

NEW

Eppendorf AG

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
15 мл, стерильные	пакет 500 штук	500	6.266 822
50 мл, стерильные	пакет 500 штук	500	6.266 823
15 мл, DNA LoBind	200 штук	200	6.285 440
50 мл, DNA LoBind	200 штук	200	6.285 441



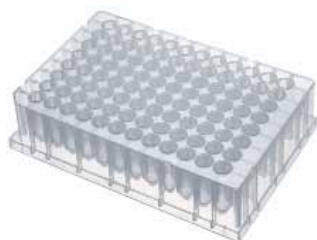
➔ Другие центрифужные пробирки смотрите на стр. 675.

Общие предметы потребления/Планшеты с глубокими лунками

LLG 96-луночные планшеты для хранения, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- устойчивы к диметилсульфоксиду и низким температурам (-196 °C)
- автоклавируемы (121 °C)
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

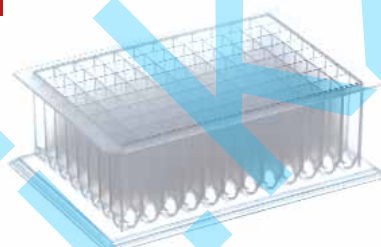
Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный планшет для хранения с V-образным дном, круглые крышки	800	прозрачный	50	9.407 508 1
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, круглые крышки	1200	прозрачный	50	9.407 509 2
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и V-образным дном, квадратные крышки	2200	прозрачный	50	6.263 838
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, квадратные крышки	1200	прозрачный	50	7.608 837
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, квадратные крышки	2200	прозрачный	50	9.407 511 3

1


9.407 508

2


9.407 509

3


9.407 511

4 LLG 384-луночные глубокие планшеты, полипропилен

- 384 квадратные лунки
- пирамидальная форма дна для оптимального извлечения пробы
- выступающие края для изолирования проб и снижения риска перекрестного загрязнения
- выступающие края на углах для защиты уплотняющей прокладки
- химическая стойкость (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- автоклавируемы (121 °C)
- чистый полипропилен, сертификат отсутствия РН-азы, ДН-азы и эндотоксинов.

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	120	50	9.407 510
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	300	50	9.407 512

5 LLG-Уплотнительные коврики для планшетов с глубокими лунками, 96-луноч

- автоклавируемый
- непрокальываемый, не устойчив к ДМСО
- цифробуквенная сетка
- термопластичный эластомер
- гибкий, с выступами по краям
- с круглыми и острыми лунками

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.407 508 / 9.407 509	с круглыми узелками, непрокальываемые, автоклавируемые	50	9.407 513
9.407 511 / 7.608 837 / 6.263 838	с угловыми узелками, прокальываемые, неавтоклавируемые	50	7.659 384

4

5


Планшет с глубокими лунками riplate®

riplate® round wells - стандартный и многофункциональный

Ritter

Приподнятые стенки лунок снижают риск перекрестного загрязнения и увеличивают надежность горячей герметизации или запечатывания при помощи самоклеящихся пленок. Riplate® 1 мл идеальны для применения в термоциклах или для размораживания проб в водяных банях. U-образная форма дна уменьшает неиспользуемый объем.

riplate® SW с прямоугольными ячейками для максимальной емкости

riplate® SW разработаны для оптимального использования объема при хранении проб. Благодаря применению формата SBS указываются габаритные размеры планшета Riplate®. Форма определяет функционирование: конструкция лунок очень важна для максимальной абсорбции жидкостей.

riplate® medio для экономии до 50 % пространства для хранения

Благодаря компактной конструкции планшеты Riplate® medio экономят до 50 % пространства для штабелирования. Приподнятые стенки лунок гарантируют герметичность запечатывания планшет Riplate® medio. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать каждый планшет.

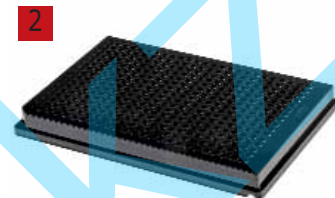
riplate® 384 оптимален для малых объемов

Изготовлены из полистирола или полипропилена, предназначены для автоматического скрининга и систем хранения. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать пробы. Круглые лунки для снижения капиллярного сопротивления. Исполнение с плоским дном ячеек идеально для использования под микроскопом и оптических анализов.

Применение: скрининг, хранение проб, системы Ritter riplate® в сочетании с SBS стандартом подходят для автоматических систем, включая соответствующие механизмы закрывания/герметизации.



7.635 031



9.284 259

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПС - 1 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 250
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПП - 1 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 251
Планшет с глубокими лунками 96шт, ПП - 2 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 300
Планшет с глубокими лунками 96 шт, SW - 2 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 252
Коврики для прямоугольных ячеек 96 шт., 2 мл	100	9.284 209
Планшет с глубокими лунками 48 шт, ПП - 5 мл, V-образное дно лунки	20	9.284 260
Коврики для прямоугольных ячеек 48 шт., 2 мл	100	9.284 228
Планшет с глубокими лунками 24шт, ПП - 10 мл, V-образное дно лунки	20	7.635 031
384-луночный планшет ПП	100	9.284 256
384-луночный планшет ПС	100	9.284 257
384-луночный планшет ПС, белый	100	9.284 258
384-луночный планшет ПС, черный	100	9.284 259
Глубокие лунки 96 шт., полипропилен - 1,0 мл, medio	32	9.284 295
Глубокие лунки 96 шт., полипропилен - 0,5 мл, medio	40	9.284 296
Прямоугольные ячейки 96 шт., полипропилен - 2 мл, стерильные	10	9.284 297
Прямоугольные ячейки 48 шт., полипропилен - 5 мл, стерильные	10	9.284 298
Прямоугольные ячейки 24 шт., полипропилен - 10 мл, стерильные	10	9.284 299

Планшеты с глубокими лунками, 96 лунок, ПП

NEW
Ratiolab

Планшеты с глубокими лунками от Ratiolab доступны в стандартной или

низкопрофильной версии с различными объемами от 1,2 до 4,6 мл для каждой лунки.

- Доступны с U-образным дном (низкий профиль + стандарт) или в варианте с V-образным дном с квадратным отверстием (только стандартная версия, 1,2мл)

- Стандартный формат SBS

- Лунки с увеличенным поперечным сечением для уменьшения перекрестного загрязнения

- Улучшенный визуальный контроль благодаря прозрачному полипропилену

- Низкопрофильные планшеты на 1,2 мл примерно в два раза выше, чем обычные планшеты с глубокими лунками

- На 30 % меньше места для хранения при использовании низкопрофильных планшет

- Автоклавируемы при 121 °С, 20 мин

- Термостойкость до -80 °С

- 8 x 12 лунок с буквенно-цифровым кодом

- Точный дизайн, предназначенный для использования в автоматических системах пипетирования для высокопроизводительного скрининга

- Оптимальное пространство для маркировки штрих-кодом на боковых стенках

- Компактные и штабелируемые



7.632 508



6.237 242

Объем	Форма дна	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл				
1,2 низкопрофильный	U	10 пакетов по 5 шт	50	7.632 508
1,2*	V	10 пакетов по 5 шт	50	4.653 801
2,0**	U	10 пакетов по 5 шт	50	6.237 242
3,5	U	1 пакет 24 шт	24	6.286 437
4,6	U	1 пакет 24 шт	24	6.286 438

*без ДНК, РНК

**квадратное отверстие

Общие предметы потребления/Планшеты с глубокими лунками

1 Планшеты с глубокими лунками

Предназначены для высокопроизводительного скрининга, общего анализа с планшетом-резервуаром, клеточных и тканевых культур, хранения проб и пр. Могут применяться с известными системами, роботами и автодозаторами.

BRAND

- Объем: 96 лунок: 0,5 мл, 1,1 мл (1 мл с крышкой), 1,2 мл или 2,2 мл (2 мл с крышкой), 384 лунок: 0,3 мл
- U-образное дно лунок
- 96 лунок: 12 x 8, 384 лунки: 24 x 16
- Полипропилен высокой химической стойкости (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- Формат ANSI/SLAS
- Цифро-буквенная кодировка
- Планшеты применяемые для заморозки до -80 °С (ПП) или до -20 °С (ПС)
- Скошенный угол обеспечивает правильную ориентацию
- Штабелируемые.
- Без ДНК, РНКазы, ДНКазы

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшета с глубокими ячейками 1,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, низкая	50	4.007 852
Планшет с глубокими лунками, 1,2 мл, 96лунок, РР, нестерильный, высокие лунки	32	9.407 624
Планшета с глубокими ячейками 0,3 мл, 384 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	9.407 622
Планшета с глубокими ячейками 0,5 мл, 96 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	9.407 618
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	9.407 614
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПС, нестерильная, стандартный	32	9.407 619
Планшета с глубокими ячейками 2,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	9.407 615

2 Герметизирующая пленка

Герметизирующая пленка уменьшает максимальный объем лунок, но улучшает герметизацию и уменьшает испарение образца. Можно использовать клейкие герметизирующие пленки.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Покровная пленка для планшет 0,3 мл, силикон, нестерильная	50	9.407 623
Покровная пленка для планшет 0,5 мл, ПП, нестерильная	50	9.407 621
Покровная пленка для планшет 1,1 мл, ПЭ, нестерильная	24	9.407 616
Покровная пленка для 1.2 мл планшет, ТПЭ, нестерильная	50	4.007 853
Покровная пленка для планшет 2,2 мл, ЕВА, нестерильная	24	9.407 617
Герметизирующая фольга, воздухопроницаемая, нестерильная	100	9.407 620

