



Гравиметрические разбавители (дилютеры) DILUCULT™ MERCK

Предназначены для автоматического разбавления проб пищевых продуктов необходимыми обогащающими средами для повышения эффективности рабочего процесса. Используются при тестировании продуктов питания и напитков на наличие патогенов, а также для базовых приготовлений.

Автоматические гравиметрические разбавители DILUCULT оснащены двумя встроенными насосами и предназначены для облегчения работы в боксе микробиологической безопасности. Они имеют небольшую высоту и съемный поддон для сбора капель.

Доступны три режима дозирования: быстрый, стандартный, медленный.

Конкретный коэффициент разбавления выбирается в пользовательском интерфейсе. Также возможно переключение в режим дозирования для других применений.

Особенности и преимущества

- Автоматизирует повторяющиеся этапы рабочего процесса
- Сокращает время практической работы и количество ошибок
- Есть возможность добавления дополнительного насоса для более быстрой подачи среды (DiluCult™ Booster Pump (Кат.№ 555362))
- Цифровой дисплей/панель управления
- Простая калибровка
- Доступно программное обеспечение для мониторинга

Компоненты:

DiluCult™ : Фиксированный раздаточный рычаг, держатель мешка, съемный поддон для сбора капель, держатель насадки и держатель трубок

DiluCult™ 2: Роботизированный манипулятор, держатель мешка, защитная пластина для насадки, съемный поддон для сбора капель, держатель насадки и держатель трубки.



DILUCULT™



DILUCULT™ 2

Кат.№	DILUCULT™ (5427530001)	DILUCULT™ 2 (5427600001)
Диапазон взвешивания	0.1 г. до 3,000 г.	0.1 г. до 5,000 г.
Точность взвешивания	0 до 100 г.: ± 0.05 г. 100 г. до 3,000 г.: ± 0.1 %	0 до 100 г.: ± 0.05 г. 100г. до 5,000 г.: ± 0.1 %
Минимальный вес для разбавления	5 г.	
Минимальный вес для раздачи	5 г.	
Минимальный вес образца	1 г.	
Максимальный разрешенный вес	3000 г. (4,500 г. без поддержки)	5000 г. (7,000 г. без поддержки)
Рабочая температура	-10 °C / + 40 °C	
Точность прибора от 1 до 100 г.	± 0.05 г.	
Точность прибора от 100 до 5000 г.	± 0.1 %	
Коэффициент разбавления	от 1/2 до 1/99	
Точность разведения	> 98 %	> 99 %*
Время разведения 1/10 образца 25г	< 9 с**	
Время разведения 1/10 образца 375г	—	< 80 с**
Время дозирования	< 7 с ** для 90 мл / < 10 с** для 225 мл	
Максимальное количество насосов	2 встроенных	
Режим выдачи/раздачи	Быстрый / Стандартный / Точный	
Прослеживаемость	Принтер® / Программное обеспечение для мониторинга (экспорт данных в Microsoft® Excel®, OpenOffice® Calc, LibreOffice® Calc)	
Экспортируемые данные	Вес пробы / Общий вес / Коэффициент и точность разбавления / Правый или левый насос + с программным обеспечением для мониторинга: Номер пробы / Имя оператора / Дата / Время	
Соединение	Выход RS232: для подключения принтера. Выход USB: для подключения компьютера. Разъем: для подключения ножной педали.	
Габариты (ШГВ) / Вес	37 × 44 × 38 см / 12 кг.	37 × 48 × 38 см / 12 кг.
В соответствии с	ISO 7218 / ISO 6887-1 / FDA-BAM EI 61010-1: 2010	



Аксессуары для дилютеров DILUCULT™ MERCK

DiluCult™ Booster Pump (Кат. № 555362)

Аксессуар для более быстрого и эффективного функционирования разбавителей DiluCult™, DiluCult™ 2. Бустерный насос обеспечивает увеличение скорости потока в 2 раза, что обеспечивает более быстрое и эффективное функционирование разбавителей.

DiluCult™ Dispensing Tubing (Кат. № 555364) Раздаточная трубка.

DiluCult™ Bag Holder (Кат. № 555360) Держатель пакетов - аксессуар, используемый для надежного удержания мешка с пробами и предотвращения рассыпания пробы. Не автоклавируется.

DiluCult™ Large Bag Holder (Кат. № 555349) Большой держатель пакетов.



DiluCult™ Booster Pump

Лопастной гомогенизатор (ESH) MERCK

Предназначен для измельчения и гомогенизации образцов в пакетах перед микробиологическим и молекулярным анализом. Используются при тестировании продуктов питания и напитков на наличие патогенов, а также для базовых приготовлений. Лопастной гомогенизатор ESH не повреждает потенциальные патогенные бактерии, содержащиеся в образце, и не требует стерилизации. Гомогенизатор обеспечивает быструю и эффективную гомогенизацию проб при бесшумной работе. Многофункциональный цифровой дисплей/панель управления, регулируемая скорость смешивания (4, 6, 8 и 10 ходов) и регулируемое время (от 1 секунды до 1 часа или открытый режим/обратный отсчет) позволяют пользователям адаптироваться к любому типу пробы. Этот инструмент весит около 16 килограммов.



ESH

Пакеты для измельчения и разбавления проб WHIRL-PAK®

Стерилизованные пакеты с белой полосой для надписей и фильтрующим слоем 330 микрон.

Оснащены фильтрующим слоем из мелкоперфорированного полиэтилена. В результате разделения жидкости и твердых частиц, образец легко отбирать пипеткой. Фильтр приклеен по периметру пакета по бокам и снизу, что позволяет помещать образец в мешок с любой стороны. Жидкость проходит через фильтр, но твердые частицы останутся на одной стороне. Емкость пакета измеряется когда пакет закрыт и язычок сложен три раза. Объем и размеры приближительны; Пакеты не следует использовать при температуре выше 180°F, 82°C. Пакеты можно замораживать до любой температуры, даже до жидкого азота - после замораживания требуется осторожное обращение. Все пакеты стерилизуются после изготовления.



кат.№	стиль проводки	объем	объем	размер	толщина	упаковка
B01385	круглый	7 Fl oz.	207 мл	9.5 x 18 см	3 mils	250
B01348	круглый	24 Fl oz.	710 мл	15 x 23 см	4 mils	250
B01318	круглый	55 Fl oz.	1,627 мл	19 x 30 см	4 mils	250
B01416	круглый	69 Fl oz.	2,041 мл	19 x 38 см	4 mils	250
B01488	1 плоский, 1 круглый	92 Fl oz.	2,721 мл	25.4 x 38 см	4 mils	100
B01525	1 плоский, 1 круглый	138 Fl oz.	4,081 мл	38 x 38 см	4 mils	100

Фильтрующие пакеты из прозрачного линейного полиэтилена низкой плотности (LLDPE)

Пакеты WHIRL-PAK® идеально подходят для использования в лабораторных гомогенизаторах со всем твердым и жидким содержимым, включая: воду, продукты питания, напитки, фармацевтические препараты, белки, порошки. Области применения включают медицину, ветеринарию, контроль окружающей среды, почвы и промышленности, гигиенический контроль, судебную экспертизу, генетику, биомедицину и фармацевтику. Пакеты Whirl-Pak® устойчивы к проколам и снабжены герметичной застежкой

- Одобрено FDA и USDA; Постпроизводственная стерилизация;
- Перфорация для легкого открытия и защиты стерильности;
- Возможность заморозки до температуры жидкого азота, и нагрева до 82°C.

кат.№	стиль проводки	объем	объем	размер	толщина	упаковка
B01421	нет закрытия	55 Fl oz.	1,6277 мл	19 x 30 см	3 mils	1,000 x 2
B01474	нет закрытия	184 Fl oz.	5,442 мл	37.5 x 50 см	4 mils	250 x 2