

Автоматы для посева клеточной суспензии easySpiral Dilute

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Interscience easySpiral Dilute автоматический дилютер автоматический микробиологический для посева

Автоматический цикл из 5 последовательных разведений 1 к 10. Режимы покрытия: экспоненциальный, равномерный, круговой, заливка пластины. Диапазон подсчета: от 30 до 1×10^{12} КОЕ/мл. Время цикла покрытия: 134 секунды.



Страна производитель: Франция

Interscience easySpiral Dilute — это автоматический разбавитель и устройство для посева чашек Петри. Он допускает серийные разведения 1 к 10 и посев до 6 log разведения на 1 чашку Петри. Для образца от 30 до 1×10^{12} бактерий больше не нужно разбавлять вручную, и посев выполняется автоматически.

Системы easySpiral Dilute используются для всех типов микробиологических анализов в пищевых, фармацевтических, косметических и государственных исследовательских лабораториях.

Больше не нужно готовить пробирки на 9 миллилитров, easySpiral Dilute автоматизирует серийные разведения до 10^{-5} и более.

Работа с Interscience easySpiral Dilute

- поместите образец в химический стакан и выберите коэффициент разбавления: от 10^{-1} до 10^{-5} ;
- easySpiral Dilute автоматически разбавляет образец до 5 раз;
- easySpiral в автоматическом режиме нанесёт образец на 1 чашке Петри от 30 до 1×10^{12} КОЕ/мл.

Преимущества Interscience easySpiral Dilute

- расширенные возможности анализа с помощью спирального метода — без промежуточных разведений стандартизированный автоматический посев с диапазоном подсчета от 100 до 1×10^7 КОЕ/мл на 1 чашку Петри;
- экономия до 50% расходных материалов и до 50% времени. 134 секунды на посев (1 дезинфекция + 5 разведений + 1 посев разведения);
- легкий и быстрый посев чашки Петри диаметром 55, 90 и 150 миллиметров. Выберите один из 4 режимов покрытия: экспоненциальный, равномерный, круговой и заливочный:
 - экспоненциальный режим представляет собой напыление на поверхность с уменьшающейся поверхностной концентрацией. Планшет на 50, 100 и 200 мкл или запрограммированный объем;
 - равномерный режим представляет собой однородное поверхностное напыление. Планшет на 50, 100, 200 мкл или запрограммированный объем. В этом случае подсчет колоний упрощается, поскольку на краях чашки Петри колоний нет;
 - режим кружка — это посев 3 или 6 разведений на поверхности одной чашки Петри. Объемы составляют 10 мкл для внутреннего круга, 16 мкл для среднего круга и 25 мкл для внешнего круга;
 - режим заливки представляет собой гомогенное осаждение в режиме заливки. easySpiral Dilute наносит одну каплю образца на дно пустой чашки Петри. Затем пользователь добавляет сверху расплавленный агар и гомогенизирует его с образцом. Возможен посев на 50, 100 и 200 мкл или свой запрограммированный объем. Подсчет колоний легче в случае инвазивных колоний. Соответствует Фармакопее;
- регулярность точности стеклянного шприца составляет 0,5%, что выше, чем у обычной пипетки. Исключена необходимость в калибровке пипетки;
- автоматическая система очистки с технологией Overflow и дезинфекция иглы. Появление светового сигнала при отсутствии дезинфицирующей жидкости;
- высокоскоростная автоматизация обеспечивается быстро вращающимся рычагом, адаптирующимся ко всем типам агара без риска вспашки. Весь цикл посева за 25 секунд (дезинфекция + забор пробы + посев);
- все показатели образца, от посева (объем, разведение, режим посева и т. д.) до автоматического подсчета колоний (настройки освещения), указаны на этикетке Datamatrix;
- компактность и эргономичность;
- простые и безопасные соединения;
- долгая работа в автономном режиме;
- программируемый объем через USB.

Комплектация Interscience easySpiral Dilute

- вращающееся кольцо для чашек Петри Ø 90 мм;
- синий краситель для тестирования;
- шприц с силиконовой трубкой;
- кольцо для посева для чашек Петри Ø 55 мм;
- кольцо для посева для чашек Петри Ø 150 мм;
- спиральная счетная сетка для чашек Петри Ø 90 мм;

- счетная сетка в круговом режиме для чашек Петри Ø 90 мм;
- спиральная счетная сетка для чашек Петри Ø 150 мм;
- счетная сетка в круговом режиме для чашек Петри Ø 150 мм;
- подставка для контейнеров тестирования;
- комплект из 2 фильтров;
- программное обеспечение;
- USB-кабель A/B;
- стаканы DB50 — 1000 штук;
- жидкое моющее средство EnzyClear;
- соединительные комплекты для бутылки GL45 — 4 штуки;
- двойной комплект для GL45 флаконы;
- стилус;
- кабель питания;
- руководство пользователя;
- краткое руководство пользователя enzyClear.

У нас можно купить Interscience easySpiral Dilute автоматический дилутор автоматический микробиологический для посева с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Наименование	Значение
Количество разведений на 1 к 10 за 1 цикл	5
Емкость шприца, микролитров	1000
Автономность при дезинфекции (в обычном режиме)	1000 циклов (бутылки 2 л)
Автономность в разбавителях	63 цикла (бутылки 2 л)
Одобрённые разбавители	Соленая вода, раствор Рингера
Давление в игле, бар	до 8 (запатентовано)
Отслеживаемость	Excel™, Lims, DataLink
Режим экспоненциального посева (режим спирали), доступные диаметры чашек Петри Ø, миллиметров	90 и 150
Режим кругового посева, доступные диаметры чашек Петри Ø, миллиметров	3 разведения на 90 мм и 6 разведений на 150 мм
Равномерный режим посева, доступные диаметры чашек Петри Ø, миллиметров	55, 90 и 150
Посев в режиме заливки, доступные диаметры чашек Петри Ø, миллиметров	55, 90 и 150
Диапазон подсчета, КОЕ/мл	от 30 до 1x10 ¹²

Программируемый объем выдачи (через USB), микролитров	от 10 до 1000
Предустановленные объемы отпуска, микролитров	50, 100 и 200
Возможность последовательного посева одного и того же образца	до 20 чашек Петри (50 мкл)
Время на 1 забор пробы + 1 дезинфекция + 1 посев, секунд	25
Время на 1 дезинфекцию + 5 разведений + 1 посев 1 разведения, секунд	134
Время на 1 дезинфекцию + 5 разведений + 1 посев каждого разведения, секунд	234
Управляется микропроцессором	Да
Все из нержавеющей стали	Да
Процесс дезинфекции	Да
Смешивание образцов перед разбавлением/покрытием	Да
Время наполнения и объем программируются через USB	Да
Отбор проб из стаканов (DB50)	Да
Размеры (ШхГхВ), миллиметров	394×421×289
Вес нетто, килограмм	16,6
Коробка (ШхГхВ), миллиметров	600×500×550
Общий вес, килограмм	26,7
Питание	100-240 В~ 50-60 Гц
Предохранители	T1,6A Д 250В 5×20 миллиметров
Мощность, Ватт	45
Маркировка международной защиты	10
Соответствие	ISO 7218, ISO 4833-2, FDA BAM (Руководство по бактериологическим анализам) и AOAC 977.27

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	