

www.awareness.ru

Microplate•Prep

Непревзойденная гибкость

Автоматизированная система дозирования



Microplate•Prep

Automated Pipetting System

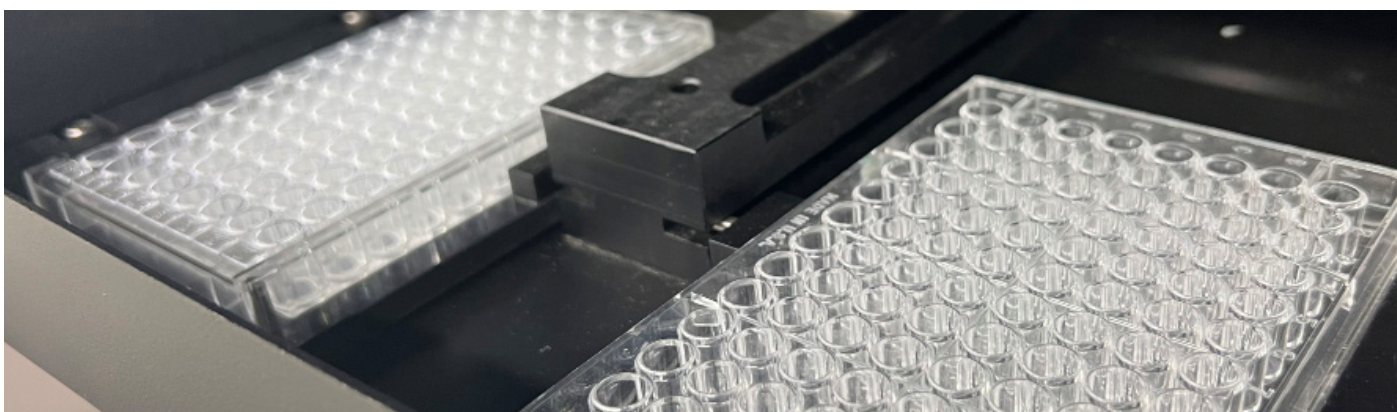


 **AWARENESS[®]**
TECHNOLOGY, INC.

Автоматизированная система дозирования жидкости

Microplate•Prep — эффективное решение для программируемого дозирования и аспирации практически любой жидкости в микролуночные планшеты. Система также подходит для приготовления мастер-миксов, используемых в ПЦР-тестах.

- Точность — объем дозатора всего 5 мкл
- Скорость — обработка микролуночного планшета всего 36–51 мин
- Пространство для размещения реагентов — варианты для размещения различных бутылок с реагентами
- Размещение проб — вмещает до 96 шт. 13-мм пробирок
- Одноразовые наконечники зонда для образца, исключая его контаминацию
- Дополнительные конфигурации планшетов могут быть запрограммированы по запросу



Microplate•Prep — универсальный прибор, позволяющий настраивать каждый этап дозирования жидкости, что позволяет пользователю влиять на весь процесс дозирования. Объем распределяемой жидкости, время смешивания, температура инкубации 37 °C или температура окружающей среды, охлаждение штатива с реагентами модулем Пельтье, время инкубации, расположение бутылей с реагентами, а также размер и расположение пробы — это лишь некоторые возможности, которые можно с легкостью настроить под ваши требования.

Microplate•Prep также может быть предварительно запрограммирован с использованием пользовательских протоколов для различных операций, таких как: посев с мастер-миксом для подготовки к ПЦР, покрытие лунок для подготовки к ИФА, перенос жидкости или перенос образца. Эти процессы могут быть запрошены во время заказа, и вы получите прибор с программным обеспечением, настроенным для обработки ваших планшетов.

Microplate ***Prep*** ***Automated Pipetting System***

Тип наконечника зонда	8 лунок	96 лунок
Одноразовый (образец) 1 на 1	2 мин 30 сек	30 мин
Нержавеющая сталь (реагент) 1 на 1	1 мин 45 сек	21 мин
Нержавеющая сталь (реагент) 8-канальный	30 сек	6 мин
Планшет (образец + реагент)	3 – 4 мин 15 сек	36 – 51 мин

Стандартная конфигурация планшета предназначена для использования с 96-луночных планшетов, на приборе могут быть запрограммированы для запуска и подсчета 6-, 12-, 24- и 48-луночные планшеты.

Также могут быть доступны и запрограммированы специализированные планшеты с глубокими лунками для смешивания и более высоких требований к объему. Обратите внимание, что эти опции предоставляются по специальному запросу и могут быть запрограммированы нашим специалистом.

Примеры дозирования жидкости

1. Пробоотборник. Одноразовый наконечник для захвата.
2. Пробоотборник. Аспирируйте 200 мкл из пробирки 16 мм x 110 мм на штативе для проб.
3. Пробоотборник. Дозируйте 1 на 1 в правый планшет (планшет с глубокими лунками).
4. Зонд для реагентов. Аспирируйте 192 мкл из штатива для реагентов.
5. Зонд с реагентом. Дозируйте 20 мкл на лунку в правый планшет (планшет с глубокими лунками).
6. Смешайте.

Очистите правый и левый планшеты. Для запуска программы установите стандартный 96-луночный планшет в левый механизм перемещения планшета, установите 96-луночный планшет с образцами в правый механизм перемещения планшета, новые одноразовые наконечники в штатив для образцов и реагент 2 (мастер-микс) в штатив для реагентов.

1. Пробоотборник. Одноразовый наконечник для захвата
2. Пробоотборник. Аспирируйте 5 мкл из правого планшета (планшет с глубокими лунками)
3. Пробоотборник. Дозируйте 1 на 1 в левый планшет (стандартный планшет)
4. Зонд для реагентов. Аспирируйте 192 мкл из штатива для реагентов.
5. Зонд с реагентом. Дозируйте 20 мкл на лунку в левый планшет (планшет со стандартными лунками).
6. Смешайте.



Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



Awareness Technology Europe
Brown-Boveri Straße 6, B17-1
2351, Weiner Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
info@awaretech.eu, www.awaretech.eu

Официальный дистрибьютер в России:
ООО «Медика Продакт»
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс. +7 (495) 787-44-01
info@medicaprodukt.ru, www.awareness.ru