



Уникальный насос для мембранной
фильтрации Milliflex® Plus

Система визуализации для ускоренного
микробиологического контроля
Milliflex® Quantum



Milliflex® Plus вакуумный насос

Компактный вакуумный насос Milliflex® Plus позволяет ускорить процесс мембранной фильтрации и, таким образом, оптимизировать контроль качества на предприятии. В сочетании с оригинальными фильтроэлементами Milliflex® насос Milliflex® Plus представляет собой оптимальное решение для получения надежных и точных результатов в лабораториях с большим объемом анализов.

- Фильтрация в автоматическом режиме со “свободными руками” позволяет сократить время анализа;
- Корпус насоса позволяет проводить дезобработку, фильтрующая головка подлжит автоклавированию;
- Функция внутренней калибровки обеспечивает точность измерения объема



Фильтроэлементы Milliflex®

Готовые к использованию стерильные фильтроэлементы Milliflex® представляют собой комбинацию воронки и впаянного в ее основание мембранного фильтра с сеткой. Отфильтрованный на воронках Milliflex® материал может быть инкубирован как на агаризованных средах, так и на жидких средах Millipore в ампулах. Уникальная конструкция насоса и воронок позволяет свести к минимуму риск получения ложноположительных и ложноотрицательных результатов за счет максимального сокращения вмешательства оператора в процесс.

- Не требуется ручного переноса мембраны;
- Простое позиционирование мембраны на поверхности питательной среды;
- 100% изделий проходят тест на целостность мембраны в процессе производства;
- Проверка регенерации микроорганизмов для каждой партии изделий;
- Впаянная мембрана предотвращает байпас образца и гарантирует надежность при промывке фильтра;
- Соответствует требованиям основных стандартов



“Быстрая микробиология” Milliflex® Rapid

система для ускоренной визуализации колоний



Сравнение визуальной картины при классическом анализе (слева) и при анализе с использованием системы Milliflex® rapid (справа)

Система Milliflex® Rapid - это приборное решение для ускоренной визуализации и определения количественного показателя микробиологической нагрузки в подготовленных путем мембранной фильтрации пробах. В основе работы системы лежит технология визуализации АТФ в жизнеспособных микроорганизмах, формирующих колонии, когда визуально эти колонии еще не различимы. При этом значительно сокращается время получения результатов (по сравнению с классической методикой интерпретации результата).

- Требуемое время инкубирования в большинстве случаев составляет от 4 до 48 часов;
- Система базируется на стандартизированном оборудовании семейства Milliflex®;
- Сочетание принципа биолюминесценции АТФ и инновационной технологии считывания изображения;
- Анализ изображения и подсчет колоний микроорганизмов.

Система Milliflex® Quantum быстрый и неразрушающий анализ

В основе системы Milliflex® Quantum для быстрого количественного определения микроорганизмов лежит технология флуоресценции молекул, характерных для живых клеток. Этот неразрушающий метод также позволяет визуально идентифицировать обнаруженные микроорганизмы за счет формирования четкого увеличенного изображения колоний.

- Требуемое время инкубирования для большинства микроорганизмов составляет от 8 до 48 часов;
- Для работы не требуется специальных навыков;
- Результаты хорошо сопоставимы с классическими методами, что делает возможной валидацию оборудования;
- Компактный дизайн.



Система Milliflex® Quantum удостоена бронзовой медали 2012 Stevie® Award (ABA).



Валидационные протоколы

Доступны разработанные производителем полные валидационные протоколы, включающие разделы от плана валидации до финального отчета. Протоколы содержат подробные иллюстрированные описания испытаний и позволяют значительно сэкономить время, затрачиваемое на валидационный процесс.

Комплексные решения для биомониторинга

Промывочные жидкости

Промывочные жидкости производятся в полном соответствии с фармакопейной формулой, расфасовываются во флаконы в объемах, удобных для проведения анализа, и укупориваются резьбовой крышкой с септой.

Кассеты с агаризованными средами

Доступен широкий ассортимент агаризованных питательных сред в готовых к использованию кассетах, производимых в строгом соответствии с требованиями фармакопеи.

Жидкие питательные среды в ампулах

Фильтроэлементы Milliflex® могут быть использованы с кассетами для жидких сред и жидкими питательными средами в ампулах, которые:

- Расфасованы в пластиковые ампулы по 2 мл (1 ампула = 1 анализ);
- Исключают образование отходов неиспользованных сред, что случается при использовании питательных сред в больших фасовках;
- Представлены широкой линейкой сред общего состава и специальных сред.



Официальный дилер Merck в Беларуси:

Частное предприятие «Аплитек»

Тел. +375 17 51 135 51,

Факс: +375 17 51 136 51

e-mail: info@aplitec.by

www.aplitec.by

