Кат. № MC32.3120.5

Система для отбора проб для MC200 ATP Hygiene Monitor

ATP Swab-QuickTest

1. Назначение

FSTest™ ATP Swab-QuickTest — это система для отбора проб, используемая с анализатором для экспресс-тестирования чистоты поверхности MC200 ATP (MC200 ATP Hygiene Monitor, кат.№ MC31.3156.5) путем определения количества АТФ (аденозинтрифосфата), присутствующего в образце. АТФ — это универсальная энергетическая молекула, содержащаяся во всех живых клетках, включая клетки животных, растений, бактерий, дрожжей и плесени. Остатки органических веществ, находящиеся на различных поверхностях, а также микробные загрязнения, содержат АТФ. Когда образец собирается с помощью АТФ-сваба FSTest™ ATP Swab-QuickTest и приводится в контакт с реагентом люциферазой, происходит химическая реакция, в результате которой происходит испускание света. Количество испускаемого света прямо пропорционально количеству АТФ в образце.

Анализатор MC200 ATP для экспресс-тестирования чистоты поверхности регистрирует испускаемый свет и отображает результаты в относительных единицах света (RLU). Полученное значение RLU указывает на уровень загрязнения. На получение результатов требуется несколько секунд. Чем выше значение RLU, тем больше количество АТФ и тем сильнее загрязнена поверхность.

2. Область применения

Предназначен для выявления наличия органических остатков и микробных загрязнений на различных поверхностях после очистки.

3. Состав набора

Свабы АТФ-QuickTest — 10 шт.

4. Фасовка

10 тестов.

5. Процедура теста

5.1. Доведите температуру сваба до комнатной (20–25 °C).

Примечание: На стенках пробирки со свабом может быть виден конденсат - это нормально.

5.2. Включите анализатор для экспресс-тестирования чистоты поверхности MC200 ATP. Выберите или введите необходимую информацию для анализа образцов.

5.3. Крепко держа пробирку, открутите и вытащите верхнюю часть сваба из пробирки.

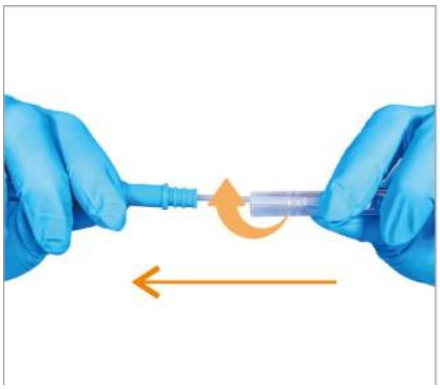
5.4. Соберите образец, тщательно протирая свабом тестируемую поверхность стандартного размера 10x10 см (4x4 дюйма) в виде буквы «Z» вертикально, горизонтально и по диагонали в обоих направлениях, под углом 5–30°.

Примечание: не прикасайтесь к свабу или поверхности образца пальцами; во время отбора проб поворачивайте сваб и прикладывайте достаточное давление, чтобы обеспечить полный контакт верхней части сваба с поверхностью для полного сбора образца и получения точных результатов.

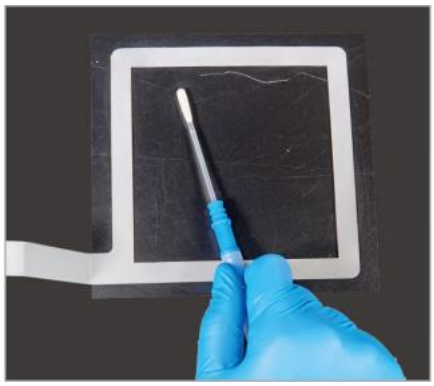
5.5. После взятия образца поместите сваб обратно в пробирку.

5.6. Одной рукой удерживайте нижнюю часть пробирки, а другой возьмитесь за верхнюю часть и согните ее, сломав и открыв синий клапан.
5.7. Аккуратно сожмите верхнюю часть пробирки 3–5 раз, чтобы выдавить весь жидкий реагент вниз по стержню сваба.
5.8. Держа сваб за синюю крышку, встряхните его 2–3 раза. После активации образец необходимо протестировать с помощью анализатора для экспресс-тестирования чистоты поверхности MC200 ATP в течение 30 секунд.
5.9. Держите анализатор MC200 ATP вертикально и полностью вставьте сваб в камеру для образца.
5.10. Начните тест и интерпретируйте результат. Инструкции по работе с анализатором для экспресс-тестирования чистоты поверхности MC200 ATP см. в руководстве по эксплуатации.

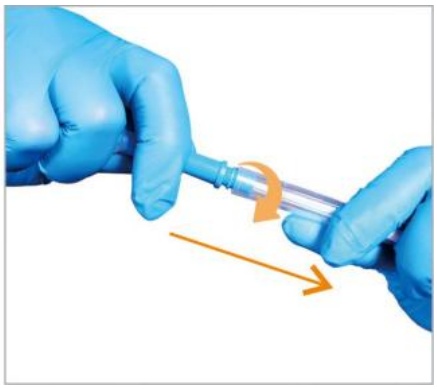
Процесс сбора пробы и начала тестирования



1. Открутите верхнюю часть пробирки, вытащите сваб



2. Соберите образец



3. Поместите сваб обратно в пробирку и закрутите крышку

4. Сломайте голубой клапан в крышке пробирки

5. Осторожно сожмите верхнюю часть крышки 3–5 раз

6. Встряхните 2–3 раза

7. Вставьте сваб в гигиенический монитор АТФ 8. Проведите тестирование

6. Интерпретация результатов

После завершения измерения RLU, гигиенический монитор АТФ интерпретирует полученный результат как «PASS» (прошел), «FAIL» (не прошел) или «WARNING» (предупреждение) на основе заданных верхнего и нижнего предельных значений.

7. Внимание

7.1. Сваб предназначен для одноразового использования. Перед использованием, пожалуйста, проверьте целостность упаковки и состояние сваба и убедитесь, что срок годности не истек.
7.2. Сваб предназначен для обнаружения невидимых или следовых остатков. Перегрузка сваба, которая может произойти в случае протирания поверхности, загрязнение которой видно невооруженным глазом, может интерферировать с биолюминесцентной реакцией и привести к неточным результатам.
7.3. Аккуратно вставляйте и извлекайте сваб, избегая чрезмерного сгибания или приложения силы, особенно во время процесса перемешивания.
7.4. Избегайте использования сваба на неровных или шероховатых поверхностях.
7.5. Санитарная обработка, как правило, представляет собой двухэтапный процесс, состоящий из очистки моющим средством, за которой следует, при необходимости, дезинфекция. Для обеспечения наилучших результатов соберите образец с помощью сваба после очистки моющим средством и промывки, но до стадии дезинфекции.
Остатки продукта, оставшиеся на поверхности после очистки моющим средством, могут снизить эффективность дезинфекции. Тестирование перед дезинфекцией предотвращает потери химикатов и времени и обеспечивает оптимальную эффективность тестирования в рамках программы безопасности пищевых продуктов.
Некоторые дезинфицирующие средства также могут интерферировать с обнаружением АТФ. Поэтому, если тестирование до дезинфекции невозможно, соблюдайте надлежащее время выдержки или используйте нейтрализующее средство перед использованием данного теста.

8. Условия хранения

Хранить в сухом месте при температуре +2+8 °C или –20 °C в герметичной упаковке.
Срок годности 12 месяцев.
Избегать прямого воздействия солнечных лучей и многократного замораживания-оттаивания!