Интерпретация результатов

- Чем выше уровень RLU, тем сильнее загрязнен образец
- Предел допустимого загрязнения для той или иной поверхности задается пользователем в настройках люминометра для автоматической интерпретации полученных результатов
- Даже для максимально чистого образца результат не будет нулевым, поскольку свабы и люминометр имеют фоновый уровень RLU
- На результаты влияет характер тестируемой поверхности. Например, для сильно шероховатых поверхностей результаты, как правило, выше

Условия хранения

- Хранить при температуре 2 – 8°C (36 – 47°F) в закрытом пакете в темном месте
- Не замораживать/размораживать многократно
- Плотно закрывайте фольгированный зип-лок пакет
- Снимайте колпачок со сваба непосредственно перед анализом
- Срок годности и номер партии указаны на каждом пакете и свабе

Значение символов

IVD	Анализ проводится *in vitro*		Не использовать, если упаковка повреждена
Σ	Количество измерений		Производитель
8°C 2°C	Температурный режим для хранения		

ОДО «КомПродСервис»
+375 17 336 50 54
+7 499 704 05 50
info@komprod.com

CYEEYO INSTRUMENTS CO., LTD, Китай

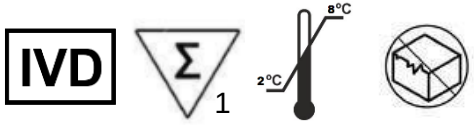
КомПродСервис
www.komprod.com

REF M8001 Версия 2021

СВАБ АТФ

Универсальный АТФ-тест для люминометра

Готовый к использованию, высокочувствительный экспресс-тест для определения уровня АТФ. В комплект поставки входит 100 готовых к использованию свабов, упакованных по 20 штук в пакете.



Введение

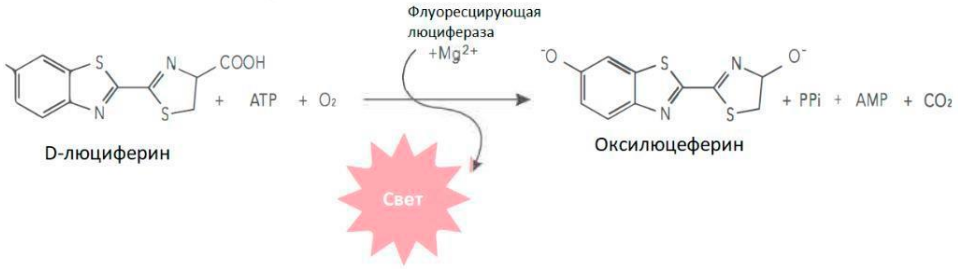
СВАБ АТФ для анализа поверхностей представляет собой одноразовый тест с тампоном для взятия образца. Тампон предварительно смочен реагентом, который необходим для забора пробы с анализируемой поверхности и высвобождения аденозинтрифосфат (АТФ) из целых клеток. При активации теста реагент взаимодействует с собранным на тампоне АТФ, приводя к испусканию света. Интенсивность света пропорциональна количеству АТФ и, соответственно, степени загрязнения. Для измерения интенсивности света необходима портативная система гигиенического АТФ-контроля (люминометр). Люминометр отображает результаты в относительных световых единицах (RLU).

Описание

Сваб АТФ представляет собой универсальное средство для определения органических (остатки продукта) и микробиологических загрязнений поверхностей любого типа. Свабы АТФ совместимы с большинством современных портативных люминометров.

Принцип работы

Принцип работы теста основан на химической реакции между аденозинтрифосфатом (АТФ), собранным с поверхности и реагентом, содержащим вещество люциферин и фермент люциферазу. В результате реакции происходит испускание света.



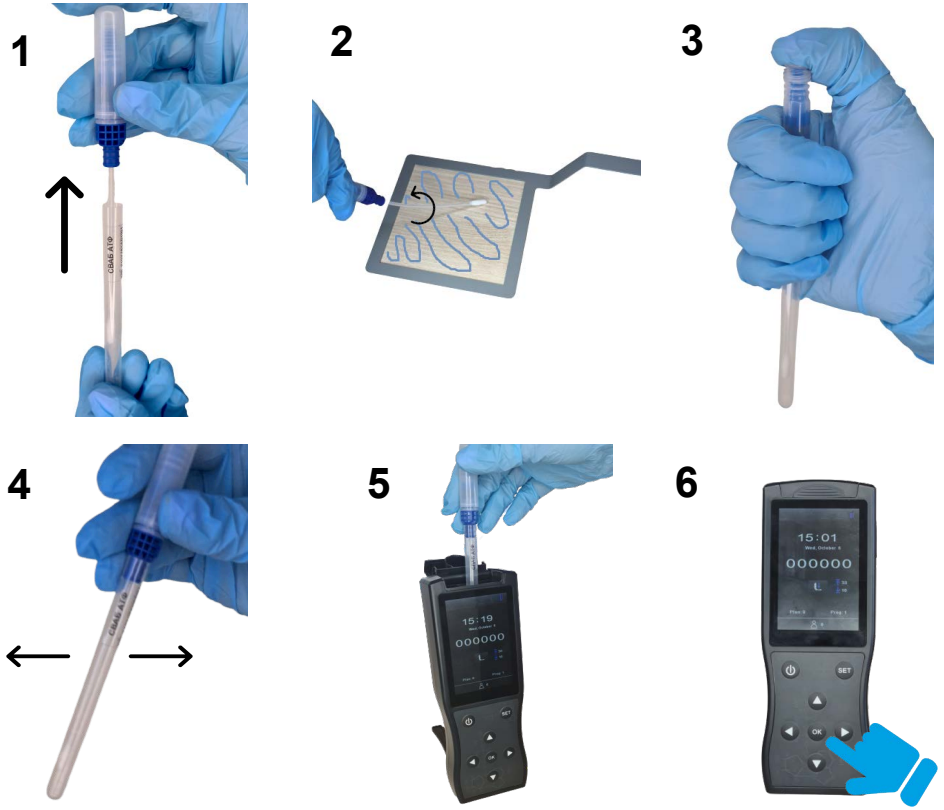
Яркость света пропорциональна количеству АТФ и, соответственно, степени загрязнения. Для измерения света необходим люминометр, который отображает результаты в относительных световых единицах (RLU). В комплект входит 100 готовых к использованию свабов, упакованных блоками по 20 штук в отдельных фольгированных зип-лок пакетах.

Применение

- Пищевая промышленность
- Пивоварение, напитки, соки, вода
- Кондитерская промышленность
- Овощные базы
- Бумажное производство
- Электростанции
- Фармацевтика и косметика
- Другие предприятия, предъявляющие повышенные требования к чистоте

Тест можно применять на предприятии без микробиологической лаборатории.

Инструкция



1.Извлеките сваб из пластикового чехла.

Возьмите пробу с поверхности, как указано на рисунке. Вращайте наконечник сваба для обеспечения плотного контакта с областью отбора проб (область отбора проб должна составлять 10×10 см^2, которую можно отметить с помощью специального прилагаемой рамки).

2. После отбора пробы, вставьте сваб обратно в пробирку. Удалите колпачок со сваба.

3. С усилием несколько раз нажмите пружину как указано на рисунке, чтобы реагент полностью вытек в нижнюю часть пробирки и нижняя часть погрузилась в реагент.

4. Затем встряхивайте сваб в течение 10-15 секунд.

5. Вставьте сваб в предварительно включенный Люминометр.

6. Для получения результата нажмите кнопку ОК.