

Инструкция
Сваб для определения чистоты поверхности PureTrust™
PTS200

Наименование продукта - Сваб для определения чистоты поверхности

Характеристики – 5 свабов/упаковке, 10 упаковок/коробке

Принцип

АТФ находится во всех живых клетках, она распадается после разрушения клеток. Тем самым, уровень загрязнения объекта исследования измеряется количеством АТФ. При наличии АТФ рекомбинантная люцифераза катализирует окисление субстрата D-люциферина и излучает флуоресценцию. интенсивность флуоресценции имеют линейную зависимость от кол-ва АТФ в определенном диапазоне.

Область применения- поверхность объекта исследования

Состав набора

Состав	Кол-во
Сваб для определения чистоты поверхности	50 свабов
Инструкции	1 копия

Хранение и срок годности

2-8 °C, избегать попадания солнечного света, срок годности 6 месяцев

Дата производства указана на внутренней упаковке

Чувствительность -10⁻¹⁵моль

Необходимое оборудование - Интеллектуальный флуоресцентный детектор, PureTrust (MF2000, MF1000P)

Процедура тестирования

1. Взять сваб для определения чистоты поверхности. Подождите около 10-20 минут пока внутренний реагент не нагреется до комнатной температуры.
2. Открыть упаковку и достать свабы
3. Проведите свабов по поверхности для отбора пробы. Вращайте наконечник сваба для обеспечения плотного контакта с областью отбора проб для получения точных результатов.
4. Область отбора проб должна составлять 10×10 см². Наконечник сваба держать под углом 30-45 °C в виде зигзагообразного движения отбирать пробу. Если поверхность неровная, и область отбора проб меньше 10×10 см², необходимо взять отбор с достаточной площади, насколько это возможно, и использовать этот метод взятия образца для каждого обнаружения.
5. Выполнение процедуры можно остановить, если поверхность исследуемого объекта визуально грязная или наконечник сваба стал темного цвета.
6. Если на поверхности есть избыток жидкости, отбор пробы с поверхности следует проводить после того, как поверхность немного подсохнет (она не должна быть полностью сухой), чтобы избежать разбавления реагента.
7. Если образец является жидким, капля образца (около 20 мкл) может абсорбироваться наконечником сваба для определения результата (не стоит опускать сваб напрямую в жидкость)
8. После отбора образцов вставьте сваб в пробирку.
9. Нажмите на колпачок для прокола алюминиевой фольги пока он полностью не опустится (время от завершения отбора до прокола алюминиевой фольги не должно превышать 15 минут). Встряхните сваб, поворачивая его из стороны в сторону в течение 5-10 секунд (не встряхивать движениями вверх-вниз), подождите 30-60 секунд (продлить время реакции если комнатная температура очень низкая). Вставьте сваб в люминометр для определения и считайте результаты.

Меры предосторожности

1. Перед использованием прочитайте инструкцию
2. Сваб для определения чистоты поверхности совместим только с интеллектуально флуоресцентным детектором PureTrust

3. используйте одноразовые перчатки при проведении процедуры для защиты от загрязнения экзогенной АТФ.
4. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на сваб и не храните его при комнатной температуре продолжительное количество времени после тестирования. Неиспользованные свабы поместите в алюминиевую фольгированную упаковку и запечатайте ее. Храните свабы подальше от солнечного света при температуре 2-8 °С.
5. Перед использованием осмотрите сваб на наличие повреждений или утечки реагента. Если есть повреждения или утечка, не используйте сваб.
6. Не используйте сваб, если наконечник слишком сухой.
7. Не прикасайтесь к наконечнику сваба при отборе пробы. Не прикасайтесь к реакционному колпачку внизу сваба при проведении тестирования, чтобы избежать влияния на точность результатов
8. Интеллектуальный флуоресцентный детектор PureTrust следует располагать вертикально чуть выше 60 градусов при проведении тестирования иначе это повлияет на результаты тестирования.
9. Избегайте загрязнение реагента, которое влияет на конечный результат
10. Требуется надлежащая утилизация отходов.