

Clean Card PRO

Назначение

Тест Orion Clean Card PRO предназначен для определения эффективности очистки и контроля на тех объектах, где имеется возможность белковой контаминации.

Сопутствующая информация

Следы белка на поверхностях указывают на недостаточность очистки. Загрязнения на поверхности способствуют развитию микроорганизмов, поэтому недостаточная очистка может создавать угрозу здоровью и привести к материальным убыткам в форме потери продукции.

Принцип действия теста

В составе каждой пластины теста имеется тампон, пропитанный реагентами. Тампон с реагентом расположен в пластине под перфорированным участком.

Когда белковые вещества на проверяемых поверхностях вступают в реакцию с реагентами, путем вытирания увлажненной поверхности тестовым тампоном, визуально происходит заметное изменение цвета. Цвет изменяется с бледно - желтого на зеленый или голубой.

Состав комплекта

Clean Card PRO	Артикул 133148	Артикул 133149
тестовые пластинки	25	50
пластиковая бутылка 50 мл	1	–
пробка для пластиковой бутылки с пульверизатором	1	–
карта-образец для контроля изменения цвета	1	1
инструкция по использованию	1	1

В пластиковую бутылку для смачивания поверхности залить чистой воды – холодной или комнатной температуры. Подойдет обычная питьевая вода. Прочие необходимые материалы входят в состав упаковки.

Предостережения и примечания

Сведения о безопасности

и угрозе для здоровья

- Тестовые пластинки не содержат веществ, вредных для здоровья.
- Чистый результат не исключает возможного присутствия инфекционных агентов, потому что тест не обнаруживает микробы непосредственно.
- Лист данных по безопасности при необходимости может быть получен у изготовителя.
- Утилизация: см. “Рекомендуемые способы утилизации”.

Предостережения

- Не использовать тестовые пластинки после истечения срока годности.
- Не прикасаться к перфорированному участку, это может привести к недостоверному результату.

- Тестовые пластинки, подвергшиеся прикосновению в зоне реакции, подлежат уничтожению.
- Чтобы избежать загрязнения подушки реактива, пластмассовые части вне области реакции испытательного устройства должны быть неповрежденными.
- Тестовые пластинки являются одноразовыми, повторно не использовать!

Хранение реагента и его устойчивость к хранению

Хранить тесты при температуре 18...25°C

в отдельном полиэтиленовом пакете. Срок годности указан на тестовой пластинке. Срок годности обеспечивает сохранность теста только при соблюдении указанных в инструкции условий хранения.

Проведение теста

- **Образец поверхности**

Размер поверхности для теста 10 см x 10 см.

- **Острые предметы, углы и примыкания**

Прижать пластинку так, чтобы можно было протереть ею тестируемый участок.

Методика

Начать с наполнения чистой водой пластиковой бутылки, входящей в комплект теста. Закрыть бутылку, накрутив пробку с пульверизатором.

При необходимости нужно опустошать, полоскать и наполнять бутылку вновь, по крайней мере, ежедневно.

Порядок проведения теста

1 Вынуть тестовую пластинку из упаковки. Не прикасаться к зоне пропитанной реагентами

2 Увлажнить тестируемую поверхность брызнув из пульверизатора дважды.

3 Прижмите перфорированную поверхность тестового тампона к области, которую Вы увлажняли, и вытрите полностью всю увлажненную поверхность, нажимая плотно перфорированной поверхностью пластины на поверхность. Влажность должна быть поглощена в тест.

4 Подождите для изменения цвета в течение 30 секунд. Сравнить изменение цвета реагента на тампоне с модельным рядом.

5 Вода из пульверизатора разбрызгивается только на поверхность, не на тампон с реагентами.

Изменение цвета с бледно - желтого на зеленый или голубой.	→	Позитивный результат: Поверхность недостаточно чистая. Произвести очистку снова.
Цвет остается бледно - желтым	→	Отрицательный результат: на поверхности нет существенных количеств белка.

Изменение цвета даже в одном круге тестовой зоны свидетельствует о загрязненности поверхности. Допустимый уровень чистоты должен быть установлен пользователем. Отрицательный результат

испытаний, возможно, не необходимое требование во всех инспекционных случаях. Слабый положительный результат может быть приемлемым в этих случаях.

Цвет остается неизменным около 30 минут. По мере высыхания пластинки цвет может претерпевать изменения, которые уже не принимаются во внимание.

Использованный тест нельзя применять снова, поскольку уже однократно использованная пластинка не дает правильных результатов.

Диапазон измерения и ожидаемые значения

Тест реагирует на наличие белка в количестве 50 μg и более. Чем более темно-синим становится круг реагента, тем больше белка обнаружено на поверхности.

На достаточно хорошо очищенной поверхности не должно быть более 50 μg белка.

Мешающие факторы

Некоторые чистящие и дезинфицирующие средства вызывают изменение цвета, если остаются на тестируемой поверхности. Даже в этом случае очистка также должна быть произведена снова. Если желательно, чтобы дезинфицирующее средство осталось на поверхности, тестирование должно быть сделано прежде, чем это средство будет распылено

Ограничения метода

- Иные, чем описанные тут, способы анализа могут приводить к неправильному результату.
- Тщательность при отборе проб – предпосылка для верного результата.
- Тест не выявляет недостаточность очистки поверхности в отношении других веществ, например, редуцирующих сахаров.
- Если белки присутствуют в концентрациях ниже определенного порога чувствительности, они не выявляются тестом.

Рекомендуемые способы утилизации

Использованные реагенты не вредны для здоровья и окружающей среды, поэтому тесты можно утилизировать вместе с обычным мусором.

Патенты

Подано заявление на получение патента на данный метод.