



BioChek

Гигиена®Компания



VetAssure™

Тестирование поверхностного АТФ

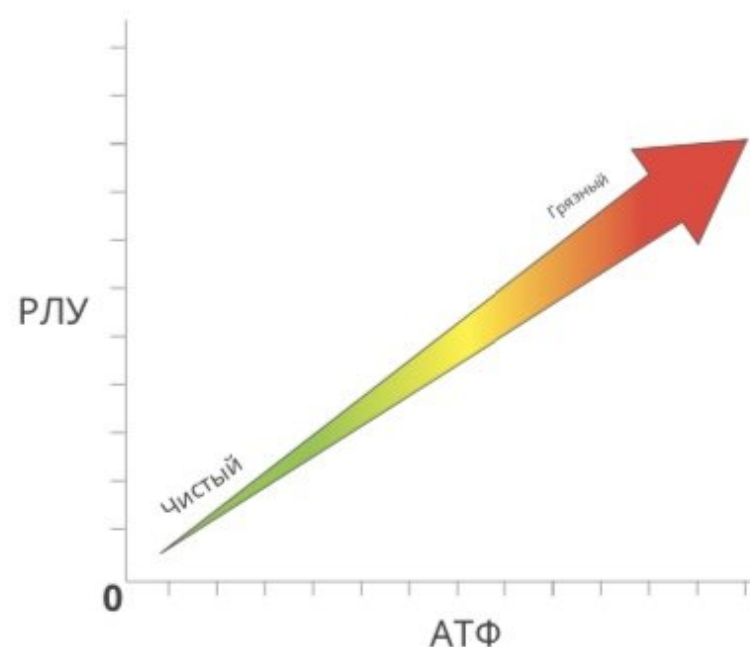
В связи с возросшим вниманием к биобезопасности из-за рисков передачи заболеваний и серьезных вспышек производители птицы нуждаются в инструменте, который поможет им проверять и отслеживать успешное внедрение протоколов гигиены и санитарии в рамках своего плана биобезопасности.

VetAssure™-Решение для проверки биобезопасности помогает ветеринарам и фермерам проверять чистоту и процедуры биобезопасности, применяемые по всей цепочке производства птицы (фермы, инкубатории, грузовики и комбикормовые заводы). Целью является оценка чистоты поверхностей для мониторинга процедур очистки на основе принципов Farms HACCP и оценки рисков.

Тест VetAssure Surface ATP использует технологию биoluminesценции для идентификации и измерения аденозинтрифосфата, широко известного как АТФ. Это измерение объективно определяет из микробиологический уровень, если поверхность была тщательно очищена или если требуется корректирующее действие, например повторная очистка. Этот тест «все в одном» содержит предварительно смоченный тампон для оптимального извлечения образца. Уникальный, устойчивый к жидкости реагент обеспечивает превосходную воспроизводимость и надежность измерений АТФ.

Что такое АТФ?

Аденозинтрифосфат (АТФ) — это энергетическая молекула, которая содержится во всех живых клетках и обеспечивает клеточный метаболизм. Все органические вещества содержат АТФ. Поэтому обнаружение АТФ на поверхности после очистки является показателем эффективности очистки.



Что такое биolumинесценция?

VetAssure ATP от BioChek Тесты содержат фермент, называемый люцифераза, который производит реакцию биolumинесценции (светопродуцирующую) при контакте с АТФ. Свет, испускаемый в результате реакции, измеряется и количественно определяется в **HygieneГарантировать® Сенсорный люминометр**. Единицей измерения излучаемого света являются относительные световые единицы (RLU).

Количество света, генерируемого в результате реакции биolumинесценции, прямо пропорционально количеству АТФ, присутствующего в образце.

Более высокое загрязнение = более высокие RLU.

Реакция мгновенная, что позволяет считывать результаты через десять секунд. Результаты выражаются в цифрах на **Сенсорный люминометр EnSURE** экран в RLU.

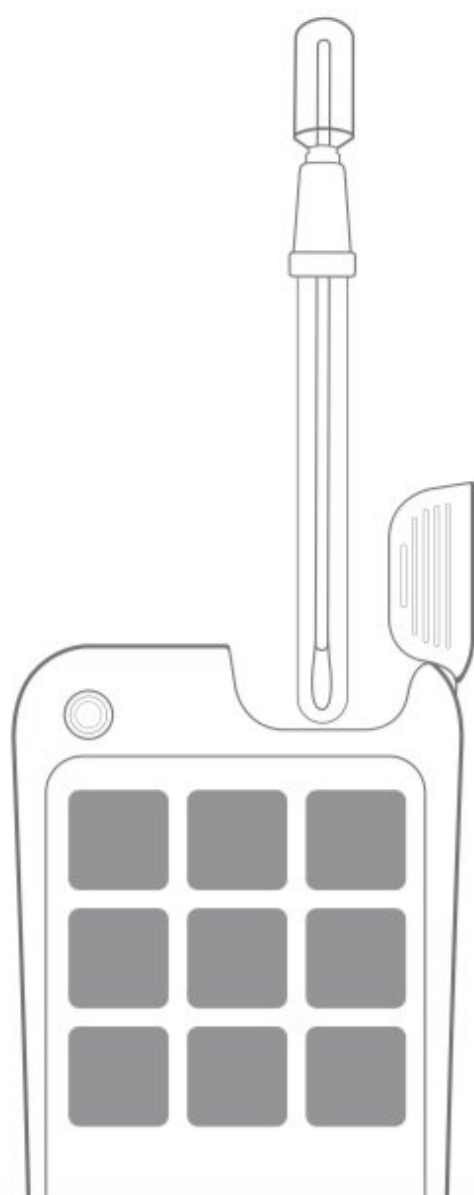
Исследования показали, что метод биolumинесценции АТФ полезен и эффективен для оценки чистоты различных поверхностей в сельскохозяйственных условиях.

Возможные варианты использования включают:

- Определите чистоту поверхностей, таких как стены, полы, вентиляционные отверстия, валы вентиляторов, обогреватели, поилки, кормушки, гнезда и ленты для переноса яиц.
- Высокоточная и экономически эффективная альтернатива микробиологическим методам для быстрой оценки на ферме/на месте.
- Полезно для определения критических участков для последующей дополнительной очистки и дезинфекции.
- Анализ биolumинесценции АТФ также является простым и надежным методом проверки соблюдения правил принятия душа и мытья рук.
- Может использоваться для улучшения внутренних и внешних ключевых показателей эффективности.

Преимущества продукта:

- 1** Предварительно смоченный тампон обеспечивает максимальное извлечение образца и разрушает биопленку.
- 2** Уникальный жидкий стабильный реагент обеспечивает превосходную чувствительность и надежные результаты.
- 3** 100% перерабатываемые материалы





Как отслеживаются результаты тестов?

Результаты испытаний можно отслеживать на люминометре и в программном обеспечении:



Расположение



План



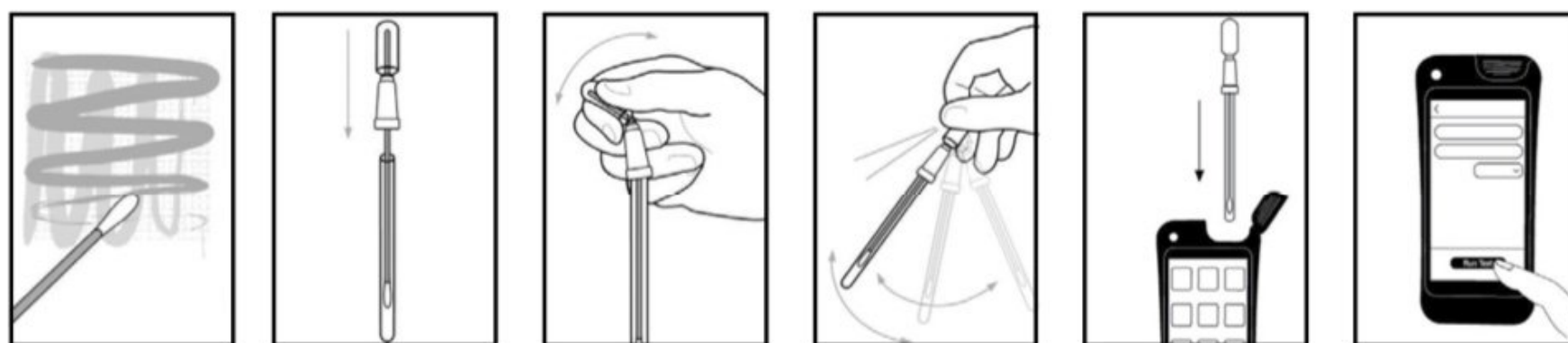
Пользователь

Эта информация позволяет пользователям четко связывать результаты с определенным местом или группой мест, где проводились испытания, и теми, кто проводил испытания. Это позволяет пользователям отслеживать эффективность биобезопасности с течением времени и искать постоянное улучшение.

Производительность

Решение VetAssure для биобезопасности отличается превосходной повторяемостью и выдающимися характеристиками линейности, чувствительности и точности по сравнению с другими системами АТФ.

Процедура тестирования



Преимущества использования раствора BioChek VetAssure ATP в первичном производстве

- Снижение риска распространения биологического материала, содержащего заболевания, что приводит к катастрофическим потерям производства. Снижение риска и экономия денег за счет упреждающей профилактики заболеваний.
- Базовое установление гигиенической чистоты для метрик постоянного и объективно измеряемого улучшения. Ценный и эффективный инструмент передачи данных.
- Единые показатели для объективной оценки соответствия ключевых сотрудников и конкретных мест/транспортных средств критически важным стандартам гигиены.
- Необходимый инструмент для включения в стандартные операционные процедуры по гигиене организации и программы обеспечения качества, предоставляющий количественные данные для установленных протоколов.
- Документация данных для внешнего представления государственным органам и ключевым заинтересованным сторонам, свидетельствующая о серьезности, с которой организация управляет гигиеной и профилактикой заболеваний.



Сравнение поверхностного АТФ-тестирования VetAssure и других методов проверки

Тестирование поверхности VetAssure ATP просто в использовании и дает объективную оценку успешности гигиенических процедур. Тесты поверхности VetAssure ATP поставляются с онлайн-программным обеспечением для анализа результатов.

	АТФ Тестирование	Микро- биологический Тестирование	Визуальный Инспекция
Простота использования	✓✓✓	+ (+)	++++
Объективность	✓✓✓✓	++++	+
Количественный	✓✓✓✓	++++	
Качественный (прошел/не прошел)	✓✓✓✓	++++	++++
Своевременность	✓✓✓✓		++++
Подтверждение очистки	✓✓✓✓	+	++
Анализ программного обеспечения	✓✓✓✓		



Артикул: ASY0511 и ETOUCH-VetAssure



Для получения более подробной информации
обращайтесь: simclean@simclean.ru
или посетите www.simclean.ru



АН-TB-6001-REVA