

АТФ-люминометр Hygiene SystemSURE Plus

АТФ-люминометры



Ваша цена

Розница
176 670 руб.

Оптовая цена
173 650 руб.



В наличии

Области применения:

- Агропромышленный комплекс
- Торговля

С учетом НДС 22 %

Описание

АТФ-люминометр Hygiene SystemSURE Plus

Люминометр SystemSURE Plus — это небольшой по размеру и простой в использовании прибор. Он позволяет мгновенно оценивать уровень гигиены различных поверхностей (в том числе воды) способствует обеспечению безопасности пищевых продуктов.

Люминометр внесён в Государственный реестр средств измерений под [№8470;49261-17](#).

Метод АТФ-люминометрии

В основе работы люминометра лежит метод, основанный на люциферин-люциферазной реакции. Он относится к скрининговым методам, позволяющим быстро и безопасно выявлять потенциально опасные биологические риски.

АТФ (аденозинтрифосфат) — это универсальная энергетическая молекула, находящаяся во всех растительных, животных и бактериальных клетках, в том числе дрожжах и плесени.

Для анализа используется биохимическая реакция фермента люциферина/люциферазы с молекулами АТФ. Фермент находится в стерильной пробирке, предназначенной для взятия пробы на загрязнения с твёрдых поверхностей или воды. Когда молекулы АТФ вступают в контакт с люциферин/люциферазой реагентом, происходит образование квантов света. Люминометр считает объём образовавшегося света и в течение 15 секунд выводит на дисплей информацию об уровне загрязнения. Чем выше показания — тем выше уровень загрязнения.

Концентрация АТФ напрямую зависит от степени микробной обсеменённости и органического загрязнения. Если речь идёт об отмытых поверхностях, то концентрация АТФ отражает величину общего микробного числа (ОМЧ), а значит — свидетельствует об уровне гигиены.

Уровень АТФ измеряется в относительных световых единицах — RLU. Одной единице RLU соответствует 1 фемтомолю (10⁻¹⁵ моль) АТФ. Такое количество внутриклеточного АТФ содержится в нескольких микробных клетках, что эквивалентно единичным КОЕ на питательной среде.

Особенности Hygiene SystemSURE Plus

- Время измерения: 15 секунд.
- Высокая чувствительность: (10-15 моль АТФ = 1 RLU).
- 20 тест-планов (производственные участки или исследуемые зоны).
- Внесение до 250 контрольных точек исследования.
- Возможность работы с 50 пользовательскими профилями.
- Автокалибровка.
- ПО SureTrend в комплекте.
- Самая экономически выгодная система мониторинга гигиены на основании АТФ-тестов.

Тесты для люминометра SytemSURE Plus

Для люминометров подходят два вида тестов:

- Ultrasnap (арт. US 2020) — стерильная пробирка с предувлажнённым тампоном. Применяется для взятия смыва с любой твёрдой поверхности, после проведённой санитарной мойки. Жидкий реагент люциферин / люцифераза обеспечивает точность и повторяемость результатов.
- Aquasnap (арт. AQ 100) — напоминает Ultrasnap, с разницей лишь в том, что предназначен для

определения загрязнённости воды. Внутри, вместо стерильного тампона, находится резервуар для отбора исследуемой воды. С его помощью можно проверить пригодность воды после водоподготовки или проконтролировать СІР– системы после проведения санитарной мойки.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Hygiene

Страна бренда

США

Отрасли

Пищевая промышленность, Рестораны, кулинария,
кейтеринг

Описание по КТРУ

Код по КТРУ

26.51.40.000-00000002

Код по ОКПД2

26.51.4

Наименование

товара, работы, услуги по ОКПД2

Приборы

для измерения электрических величин или
ионизирующих излучений

Наименование

товара, работы, услуги

Приборы

для измерения электрических величин или
ионизирующих излучений

Единицы

измерения(количество товара, объем работ,
услуги по ОКЕИ)

Штука

Дата

начала обязательного применения позиции
каталога

01.01.2022

Дата

окончания применения позиции каталога

Бессрочно

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010001063.pdf>,

Габариты, мм	72×191×32
Вес, кг	0.26
Страна производства	Великобритания

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.