

3M Отдел пищевой безопасности  
Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLSII



Совершенная  
ТЕХНОЛОГИЯ –  
быстрый результат  
с превосходным качеством

Дистрибьютор продукции 3M  
ООО "МикроБио"  
123060 Москва, 1-Волоколамский проезд, д.10  
Тел.: (495) 221-20-26  
E-mail: [info@mibio.ru](mailto:info@mibio.ru), [www.mibio.ru](http://www.mibio.ru)

**3M**

# Совершенная технология – простой метод анализа

Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLSII (Microbial Luminescence System) предназначена для анализа на промышленную стерильность молочных продуктов, прошедших ультравысокотемпературную обработку (UHT- Ultra High Temperature) и увеличенным сроком хранения (ESL- Extended Shelf Life).

## Использование прибора позволит:

- на 48-72 ч быстрее выпустить продукт;
- увеличить производительность лаборатории на 25%
- повысить прибыльность предприятия



1

Внесите 50 мкл образца в каждую лунку

## Почему мы выбираем для скрининга Микробиологическую люминесцентную систему 3M™ MLSII 3M ?

### Время + Качество = Прибыль

Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLSII сочетает в себе проверенную технологию АТФ-биолюминесценции на микролуночных планшетах и трехинжекторный люминометр, позволяющий обнаруживать АТФ микробного происхождения в стерилизованном молоке и молочных продуктах.

Метод АТФ – биолюминесценции – это альтернативное решение методу определения титруемой кислотности и традиционному микробиологическому методу стерилизованных молочных продуктов.

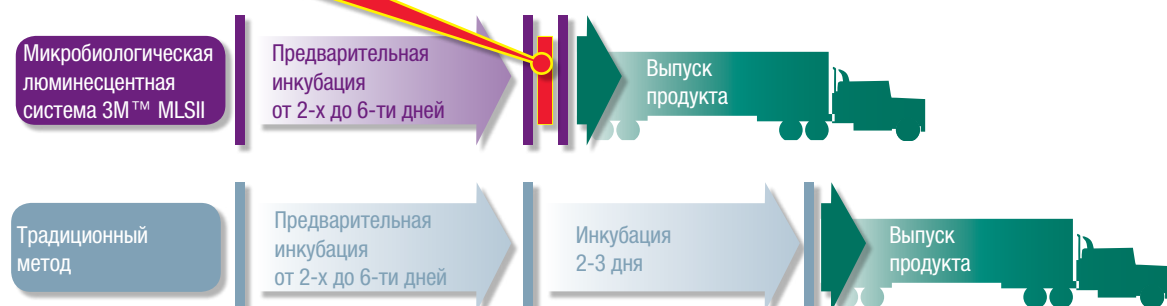
#### Преимущества АТФ- метода:

- более точный, чем метод определения титруемой кислотности;
- более быстрый, чем традиционный микробиологический метод;
- высокая производительность анализа.

#### Принцип метода:

- Во всех живых клетках содержится АТФ, которая используется как источник энергии для клеточного метаболизма;
- Количество АТФ пропорционально количеству живых клеток;
- Количество света измеряется и отображается в виде Относительных единиц света (RLU - Relative Light Unit );
- Измеренное значение RLU прямо пропорционально количеству АТФ.

Экспресс-анализ  
< 1 час



Отрицательный/положительный результат в реальном времени



2

Поместить микропланшет в прибор и выбрать "UNT Assay"



## Быстрый и надежный скрининг – Результаты в реальном времени

В основе метода 3M MLSII лежит измерение интенсивности биолюминесценции аденозинтрифосфата (АТФ) для выявления присутствия микробной АТФ в стерилизованном молоке и молочных продуктах.

Эта система разработаны таким образом, что АТФ немикробного происхождения в реакцию не вступает; определяется содержание АТФ только микробного происхождения. Присутствие микробной АТФ свидетельствует о микробной загрязненности продукта.

После инкубации стерилизованного молочного продукта в его собственной упаковке результаты микробиологического контроля становятся известны уже через несколько минут.

Область применения: молочная промышленность.

Методика измерения (МИ) метрологически атестована ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии РАСХН, Методические указания №2-01-075-2012.

96 образцов  
за 27 минут!



## Информация для заказа



Микробиологическая  
люминесцентная система  
3M™ MLSII

Артикул	Номер по каталогу	Наименование	Количество шт. в упаковке
DN999999112	MLS II	Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLSII. В комплекте: прибор + ПО.	1
GH620522538	3000	3M™ MLS Набор для скрининга молочных продуктов (UHT/ESL), упаковка на 3000 тестов. В комплекте: 5 упаковок по 600 тестов.	3000
GH620524682	ATP10 MLS	3M™ MLS Набор для контроля реагентов (положительный АТФ контроль) . В комплекте: флакон с АТФ – 10 шт.	1
GH620522579	3005	3M™ MLS Набор для ежедневной очистки инжекторов. В комплекте: флакон с водой свободной от АТФ –10 шт, флакон с чистящим раствором – 2 шт.	1
GH620522587	BMLSCK	3M™ MLS Набор для еженедельного обслуживания. В комплекте: флакон с чистящим раствором – 3 шт, флакон из темного стекла – 10шт.	1
70200756115	3007	3M™ MLS Микролуночный планшет, 50 штук (1 планшет на 96 образцов).	50
70200756107	3008	Микролуночные полоски 3M™ MLS, 200 шт. в упаковке (1 полоска на 12 образцов).	200

\*Более подробную информацию для заказа Вы можете найти в действующем прайс-листе

### Необходимое дополнительное оборудование, которое компания 3M не предоставляет:

- компьютер (минимальные требования к операционным системам и средствам связи в Инструкции по эксплуатации);
- дозатор 1-канальный 10-100мкл;
- наконечники к дозатору.

**Полную информацию по продукту Вы можете получить в местном представительстве 3M.**

