

LAMP

Изотермическая петлевая амплификация

Инновационная технология ПЦР - экспресс определение бактериальных и вирусных агентов в продуктах питания и объектах окружающей среды, идентификации аллергенов и генетически модифицированных продуктов

Особенности и преимущества

■ Просто

Амплификацию и обнаружение гена можно выполнить за 1 этап

■ Специфично

Данный метод амплификации увеличивает содержание ДНК в 10^9 - 10^{10} раз

■ Быстро

Инкубация длится 15-30 минут при постоянной температуре 65°C

■ Выгодно

Визуальная оценка результатов без дорогих амплификаторов

Сравнение методов LAMP и ПЦР

LAMP	ПЦР
Термо-циклер не нужен	Термо-циклер нужен
4-6 праймера	2 праймера
Время амплификации <30 мин	Время амплификации >1ч
Обычный выход: ок. 10-20 мг	Обычный выход: ок. 0,2 мг
Возможна визуальная детекция	Невозможна визуальная детекция
Реакция толерантна к ингибиторам	Реакция чувствительна к ингибиторам
Мультиплекс проблематичен	Мультиплекс возможен



Производитель:

 КомПродСервис

+375 17 336 50 54

info@komprod.com

www.komprod.com

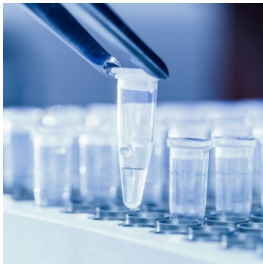


LAMP

Простой и быстрый метод амплификации

1

Выделение ДНК/РНК



2

Добавление образца в реакционную смесь



3

Инкубация



4

Детекция



Видеоинструкция
к наборам
FAST FOX®



Информация для заказа:

Набор реагентов FAST FOX® Listeria-LAMP*	Набор реагентов для качественного определения <i>Listeria Monocytogenes</i> в биологическом материале, продуктах питания и объектах окружающей среды методом петлевой изотермической амплификации	50 определений
Набор реагентов FAST FOX® TOXO-LAMP	Набор реагентов для качественного определения <i>Toxoplasma gondii</i> в биологическом материале, продуктах питания и объектах окружающей среды методом петлевой изотермической амплификации	50 определений
Набор реагентов FAST FOX® ASFV-LAMP	Набор реагентов для качественного определения африканской чумы свиней в биологическом материале, продуктах питания и объектах окружающей среды методом петлевой изотермической амплификации	50 определений



*МУК К002-23 аттестован ФГБУ "ВНИИМС"
Свидетельство об аттестации № 009-055/RA.RU.311787-2022
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/16/items/1411348>



Производитель:

КомПродСервис

+375 17 336 50 54

info@komprod.com

www.komprod.com

ОДО «КомПродСервис» является разработчиком и производителем тест-систем торговой марки «MULTISCREEN® LAMP»