



ГРУППА  
КОМПАНИЙ  
ВИК

Система BAX®

X5

ПЦР-ОБНАРУЖЕНИЕ  
ПАТОГЕНОВ



 **hygiena™**



## НОВЕЙШАЯ ПЛАТФОРМА СЕМЕЙСТВА BAX® ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОГЕНОВ С ПОМОЩЬЮ ПЦР



### БЫСТРОТА

- Пробоподготовка производится в автоматическом термостате Hygiena™ Automated Thermal Block около 1 часа
- ПЦР-амплификация и детекция продуктов осуществляются прибором BAX® System X5 автоматически за 3,5 часа
- Сухая смесь для ПЦР расфасована по пробиркам и включает все необходимые компоненты, достаточно только внести жидкий образец и растворить её.

### ТОЧНОСТЬ

- Современная технология анализа ДНК позволит Вам получать точные, воспроизводимые результаты и уверенно принимать решения о выпуске продукции
- Внутренний положительный контроль содержится в каждом образце для подтверждения отрицательных результатов

### ПРОСТОТА В ПРИМЕНЕНИИ

- Прибор BAX® System X5 прост в установке и почти не нуждается в обслуживании
- Упрощенная процедура пробоподготовки требует минимум затрат ручного труда и времени на обучение
- Пробирки с образцами после ПЦР остаются закрытыми, их утилизация исключает риск контаминации продуктами амплификации
- Четкие результаты типа «да» и «нет» обеспечивают их однозначное прочтение

### УДОБСТВО

- Тестирование 32 образцов одновременно соответствует требованиям лабораторий с небольшим объемом тестирования
- Компактные размеры экономят рабочее пространство
- Техподдержка Hygiena Diagnostics Support гарантирует Вам бесперебойную работу

## ТЕСТ-СИСТЕМЫ BAX® X5

Система BAX® X5 позволяет выявлять Salmonella, E. coli O157:H7, L. monocytogenes и Listeria spp. В приборе BAX® System X5 эти тесты можно провести одновременно в любом сочетании, что позволит охарактеризовать образец сразу по нескольким показателям микробиологической безопасности.

Каждая тест-система BAX® X5 включает все реагенты для подготовки образцов, которая происходит путем ферментативного лизиса клеток – процедуры, исключающей сложные и продолжительные этапы выделения и очистки ДНК. Таблетированная смесь для ПЦР тщательно дозирована и упакована внутри пробирок, что обеспечивает стабильность результатов и длительные сроки годности реагентов. Каждый набор реагентов рассчитан на 64 теста – два запуска прибора BAX® X5 при его полной загрузке.



### SALMONELLA SPP.

Валидированы протоколы тестирования мяса, птицы, рыбы, кисломолочных продуктов, фруктов и овощей, выпечки, яиц, кормов для домашних животных и смывов с поверхностей



### E. COLI O157:H7

Валидированы протоколы тестирования сырого мяса, говяжьей обрезки, фруктов и овощей, сырого молока и готовых продуктов питания



### ERIA SPP.

Валидированы протоколы тестирования сосисок, копченой рыбы, овощей, сыра и смывов с поверхностей



### L. MONOCYTOGENES

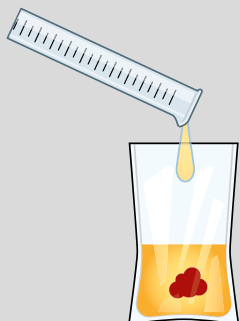
Валидированы протоколы тестирования сырой говядины, готовых продуктов из мяса, рыбы, кисломолочных продуктов, овощей, фруктов и фруктовых соков



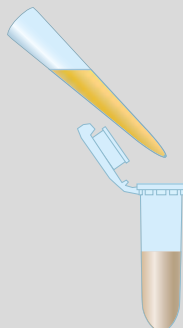
**Требуется больше тестов или выше производительность?**  
Обратите внимание на Систему BAX® Q7 ([hygiena.com/BAX](http://hygiena.com/BAX))



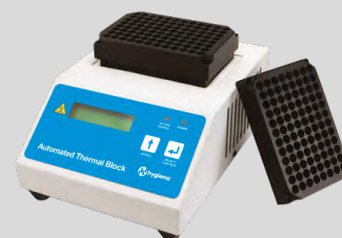
# ЛЕГКОСТЬ В РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ



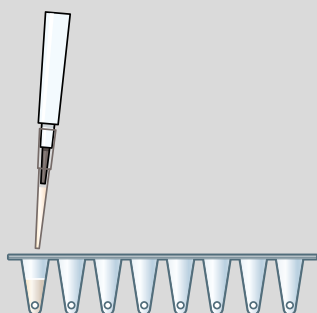
- 1 Обогащение образцов**  
Смешайте навеску образца с питательной средой и инкубируйте для накопления необходимого количества клеток.



- 2 Отбор образца**  
Внесите обогащенный образец в пробирку с лизирующей смесью.



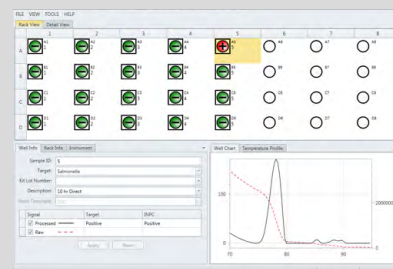
- 3 Лизис**  
Автоматический термостат Hygiena™ Automated Thermal Block обеспечит необходимый режим для лизиса клеток и высвобождения ДНК.



- 4 Подготовка ПЦР**  
Перенесите лизат в пробирки с сухой таблетированной смесью для ПЦР тест-системы BAX®.



- 5 Запуск анализа**  
Установите пробирки с образцами в прибор BAX® X5 и запустите протокол анализа.



- 6 Обзор результатов**  
По окончании анализа результаты отобразятся на экране в форме «да» и «нет», не требующей участия специалиста для их интерпретации.



[hygiena.com/BAX](http://hygiena.com/BAX)



ГРУППА  
КОМПАНИЙ  
ВИК

Официальный дистрибьютор

+7 (495) 777-67-67  
[www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru)