



ACCURACY
THROUGH
INNOVATION



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ IN VITRO ДИАГНОСТИКИ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ



ВКРАТЦЕ О PROGNOSIS BIOTECH



11 дочерних компаний



Экспорт в 90+ стран



Более 115 дистрибьюторов по всему миру



14400 часов обучения сотрудников ежегодно



2 производственные площадки



25% оборота инвестируется в исследования и разработки



Более 200+ инновационных продуктов



Лидерство в разнообразии: в компании работают 58% женщин, 42% мужчин



140 сотрудников



90% сотрудников имеют высшее образование

PROGNOSIS BIOTECH SA

Основанная в 2011 со штаб-квартирой в Греции, ProGnosis Biotech является новаторской биотехнологической компанией, специализирующейся на развитии и производстве передовых технологий исследований In vitro. Обеспечивая такие отрасли, как клиническая диагностика, пищевая безопасность и ветеринарная диагностика, компания признана в мировом масштабе за свою приверженность точности и инновациям.

Помимо своей основной деятельности, ProGnosis Biotech выделяется своей возможностью внедрять инновации в различных технологических областях, включая разработку патентованных антител и создание передового программного обеспечения и цифровых решений.

Компания применяет передовой подход, используя данные и облачное подключение, чтобы ускорить принятие решений. С помощью мобильного приложения, которое в реальном времени делится результатами теста и местоположением по GPS, заинтересованные лица могут получить мгновенный доступ и просмотреть данные, для принятия взвешенного решения об исследуемых образцах. Эта инновационная система уменьшает риск, в то время увеличивая прослеживаемость и безопасность на протяжении всей цепочки поставки.

ProGnosis Biotech экспортирует свою новаторскую продукцию на пять континентов, что обеспечивает широкое международное присутствие. Компания по-прежнему сосредоточена на расширении своего глобального присутствия, продолжая выходить на новые рынки и укрепляя свою репутацию лидера в области диагностических инноваций.

ДВИЖИМЫЕ ЦЕЛЮ: ТОЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИЯМ

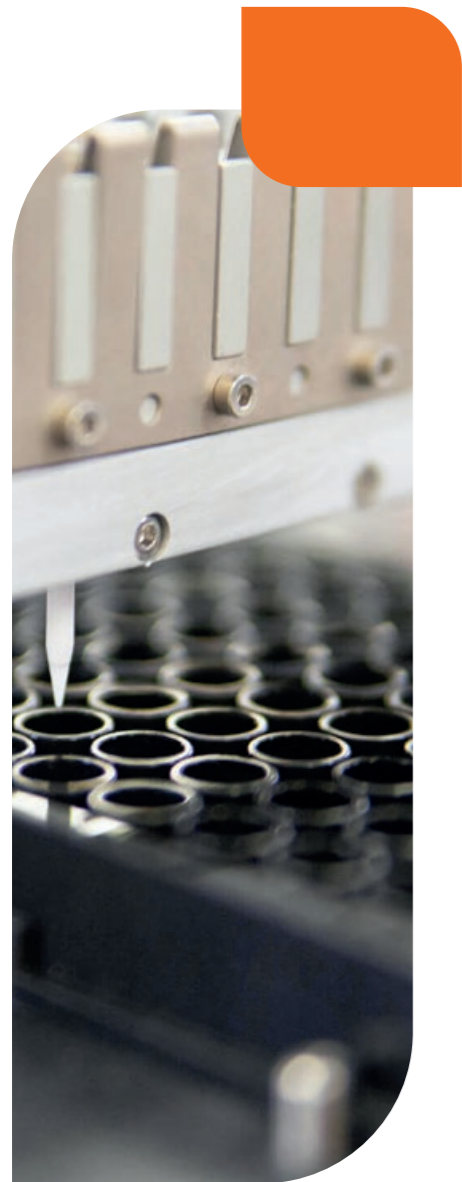
ProGnosis Biotech глубоко привержена продвижению диагностических решений, выделяя значительную часть своего годового дохода на исследования и разработки. Эти значительные инвестиции способствуют созданию точных, актуальных и удобных для пользователя диагностических решений, включая тесты ИФА и ИХА. Каждое решение обдуманно разрабатывается и тщательно валидируется, что обеспечивает прецизионность и постоянство в каждой партии продукции.

ДРЕВНИЕ ЗНАНИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДХОД PROGNOSIS



Слово “Prognosis” берет корни в древнегреческом языке, сочетая “pro” (в значении “до”) и “gnosis” (в значении “знание”). По сути, означает возможность предугадать исход, умело/грамотно анализируя факты. Как известно, Гиппократ использовал данный термин для прогнозирования течения заболевания.

ProGnosis Biotech продолжает это наследие, применяя свой передовой опыт для проведения глубокого анализа с помощью передовых решений. Обеспечивая возможность принимать взвешенные решения, компания помогает производственным компаниям и сообществам оставаться вне зоны потенциальных рисков, обеспечивая безопасность и соответствие на каждом этапе производства для более здорового и надёжного будущего.



ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ОБЩЕМУ МЕНЕДЖМЕНТУ КАЧЕСТВА

Общий менеджмент качества глубоко укоренен в основных ценностях ProGnosis Biotech, формируя все процессы в компании. Это обязательство отражает нашу приверженность поддержанию самых высоких внутренних стандартов при предоставлении индивидуальных решений, которые постоянно превосходят ожидания клиентов. Компания строго придерживается Правил надлежащей производственной практики (GMP) и стандартов, установленных Международной организацией по стандартизации (ИСО, ISO), являясь гордым обладателем сертификатов:

- ISO 9001:2015 Разработка, производство и реализация диагностической и лабораторной продукции для анализа пищевой продукции
- ISO 13485:2016 Разработка, производство средств иммунохимической диагностики и дистрибуция медицинских изделий
- ISO 37001:2016 Система антикоррупционного менеджмента

КАЧЕСТВО БЕЗ ГРАНИЦ: МЕЖДУНАРОДНАЯ ВАЛИДАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Инновационная продукция ProGnosis Biotech получила признание уважаемых международных организаций, таких как ILVO, USDA, AOAC, LILC и PIWET что ещё раз подтверждает приверженность компании самым высоким стандартам качества и совершенству продукции. Чтобы ещё раз продемонстрировать эту преданность, ProGnosis Biotech активно участвует в ежемесячных квалификационных испытаниях, проводимых FAPAS (Великобритания) и VIPEA (Франция).

ИННОВАЦИИ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО И БЕЗОПАСНОГО БУДУЩЕГО



В ProGnosis Biotech нашей миссией является создание более безопасного, здорового мира для будущих поколений. Благодаря инновационным, индивидуальным решениям мы удовлетворяем разнообразные потребности пищевой промышленности. Мы считаем, что ответственные практики пищевой промышленности не ограничиваются предложением продукции — они требуют целостного подхода, который приносит пользу как обществу, так и окружающей среде. Наши передовые технологии позволяют заинтересованным сторонам по всей цепочке поставок соответствовать самым высоким стандартам безопасности, снижать риски и поддерживать стабильность окружающей среды.

Мы гордимся предоставлением индивидуальных решений для конкретных задач наших клиентов. Предлагая адаптированные продукты и услуги, мы помогаем гарантировать, что каждое решение органично вписывается в уникальные операционные среды наших клиентов. Помимо предоставления надежных инструментов диагностики, мы повышаем ценность этих решений, предлагая практическое техническое обучение и постоянную поддержку. Такой подход, основанный на партнёрстве, укрепляет отношения и способствует сотрудничеству для постоянного совершенствования и соответствия стандартам.

Наша преданность исследованиям и развитию подпитывает создание инновационных технологий, которые применяются к каждому звену поставки, от поля до полки. Предлагая точную диагностику в сочетании с комплексной поддержкой, мы даём нашим клиентам возможность укрепить доверие и обеспечить безопасность в процессе всей деятельности. В конечном итоге, данный целостный подход приносит пользу обществу, предоставляя потребителям более безопасные и высококачественные продукты.

В ProGnosis Biotech мы с гордостью выступаем за комплексный подход к безопасности пищевой продукции и устойчивому. Наша миссия защищает потребителей сегодня, способствуя будущему, в котором инновации, сотрудничество и ответственность формируют более устойчивый и экологически сознательный мир.



ИХА



ИХА | ГМО

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГМО | CP4 EPSPS

Многие страны вводят строгие правила в отношении выращивания, продажи и маркировки генетически модифицированных (ГМ) культур. CP4 EPSPS, полученный из штамма *Agrobacterium tumefaciens* CP4, является ключевым ферментом, обычно встречающимся в ГМО, и служит как надежный генетический маркер для распознавания генетических модификаций. ProGnosis Biotech Rapid Test CP4 EPSPS предоставляет быстрое и точное решение для дифференциации образцов с ГМО и без ГМО. Используя улучшенную технологию иммунохроматографии, тест дает количественные результаты всего за 5 минут, позволяя пользователям быстро оценить процент наличия CP4 EPSPS в их образцах.



ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Rapid Test CP4 EPSPS	R2130/60	0.05%	0-2 %	5 мин.



АНТИБИОТИКИ / МИКОТОКСИНЫ



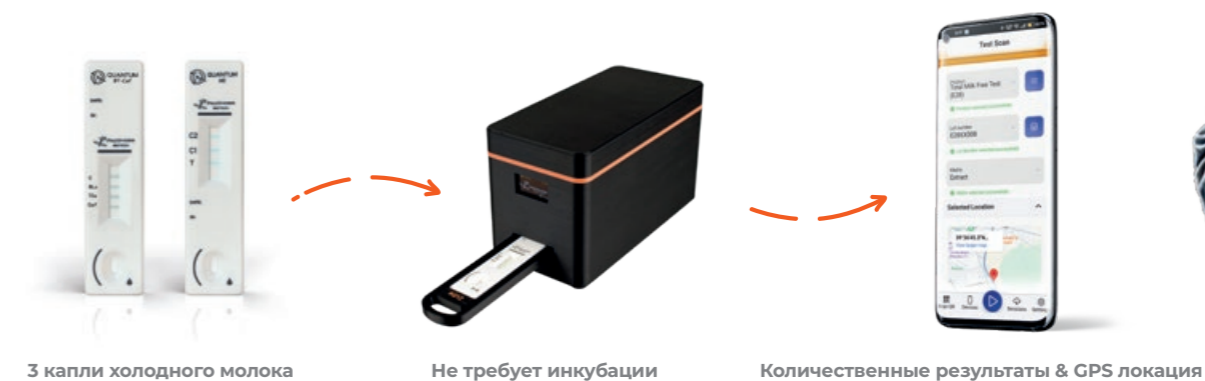
QUANTUM READ БИНАРНЫЙ ОТВЕТ В ВОЗМОЖНО КРАТКИЕ СРОКИ

Серия Quantum включает в себя подготовку Quantum Read, которое представляет собой метод, использующий свойства механики количественной оценки ИХА для получения бинарного ответа в возможно краткие сроки.

Quantum Read считывает разные временные рамки и напоминает логику суперпозиции двух состояний квантовой механики. Тесты поставляются в кассетном формате, и результат измерения, положительный или отрицательный, зависит от распределения вероятностей состояний при различных показаниях времени химической реакции.

**ТЕСТЫ QUANTUM МОГУТ БЫТЬ ЛЕГКО СЧИТАНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАШЕГО МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ!
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ЛАБОРАТОРИИ.**

С ФЕРМЫ В “ОБЛАКО”



QUANTUM AFLATOXIN M1 И M1 1000
для обнаружения афлатоксина M1 в молоке, без необходимости инкубации.

Название Продукта	Код Продукта	Отрицательные результаты через	Количественные результаты через
Quantum M1	W3130/60	7 мин.	14 мин.
Quantum M1 1000	W3230/60	2 мин.	5 мин.





QUANTUM АНТИБИОТИКИ

Для определения β-лактамов, цефалексина, тетрациклинов, сульфаниламидов, хинолонов, стрептомицина, хлорамфеникола и цефтифура в коровьем, овечьем и козьем молоке.

ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



Название Продукта	Код Продукта	Отрицательные результаты через	Окончательные результаты через
Quantum BT-Cef ILVO LILC PIWET	W1030/60/120	90 с.	5 мин.
Quantum BT-S ILVO PIWET	W1130/60/120	90 с.	5 мин.
Quantum BT-SQ ILVO	W1230/60/120	2 мин.	5 мин.
Quantum BT-SC	W1330/60/120	2 мин.	5 мин.
Quantum BL	W1430/60/120	60 с.	2 мин.
Quantum BT-CC ILVO PIWET	W1530/60/120	2 мин.	5 мин.



QUANTUM BT-CEF, BT-S И BT-SQ
ПОЛУЧИЛИ ВАЛИДАЦИЮ ILVO



QUANTUM МИКОТОКСИНЫ

предназначен для количественного определения микотоксинов в очень низких концентрациях в зерне, крупах и орехах.

Название Продукта	Код Продукта	Отрицательные результаты через	Количественные результаты через
Quantum Don W.E. USDA	G4118/40	30 с.	90 с.
Quantum Don Green USDA	G4018/40	45 с.	2 мин.
Quantum Fumonisin Green USDA	G7018/40	45 с.	2 мин.
Quantum Ochratoxin Green	G6018/40	2 мин.	4 мин.
Quantum Zon Green	G5018/40	2 мин.	4 мин.
Quantum Total Green USDA	G3418/40	2 мин.	4 мин.
Quantum T2-HT2 Green	G8018/40	2 мин.	4 мин.

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЧНАЯ
ЭКСТРАКЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ
МИКОТОКСИНОВ



QUANTUM DON W.E., DON GREEN, FUMONISIN GREEN И TOTAL GREEN
ОДОБРЕНЫ МИНИСТЕРСТВОМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА США (USDA)



SYMMETRIC

ИХА | МИКОТОКСИНЫ | АНТИБИОТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ SYMMETRIC

ПРЕОБРАЗУЕТ ИНСТРУМЕНТ СКРИНИНГА В МЕТОД ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

Технология Symmetric исходит из комплексной четырёхлетней R&D инициативы, направленной на развитие иммунохроматографического тестирования. Продукты, разработанные с использованием этой технологии, выделяются своей прецизионностью и точностью, постоянно обеспечивая высокую чувствительность и стабильность.

Область применения технологии Symmetric, первоначально разработанной для выявления микотоксинов, расширилась и теперь включает антибиотики, что ведёт к значительному прорыву в превращении тестов ИХА из простых инструментов скрининга в надёжные методы подтверждения.



SYMMETRIC M1, SYMMETRIC B+T И SYMMETRIC BTS
ПОЛУЧИЛИ ВАЛИДАЦИЮ ILVO

Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Symmetric M1 ILVO	S2148/96	8 ppt	8-150 ppt	10 мин.
Symmetric M1 1000	S2448/96	70 ppt	70 -1000 ppt	3 мин.
Symmetric M1 400	S2548/96	12 ppt	12-400 ppt	10 мин.
Symmetric M1 BF	S2648/96	5 ppt	5-100 ppt	10 мин.

SYMMETRIC АНТИБИОТИКИ

для выявления β-лактамов, тетрациклинов, сульфаниламидов, флорфеникола, стрептомицина и хлорамфеникола в молоке и тетрациклинов в мёде.

Название Продукта	Код Продукта	Длительность
Symmetric B+T ILVO LILC PIWET	S1048/96	5 мин.
Symmetric BTS ILVO	S1248/96	5 мин.
Symmetric BTSC (RU MRLs)	S1448/96	10 мин.
Symmetric Tetracyclines in Honey	S0124	10 мин.
Symmetric Florfenicol	S1548/96	5 мин.



ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



SYMMETRIC EXTRA SENSITIVE 1 ОРГАНИЧЕСКАЯ ЭКСТРАКЦИЯ И ЕДИНЫЙ ПРОТОКОЛ

предназначен для количественного определения микотоксинов в очень низких концентрациях в зернах, крупяных изделиях, орехах и кофе

Product Name	Product Code	LOQ	Quantification Range	Duration
Symmetric B1 ES	S3124/48	0.70 ppb	0.70 - 20 ppb	10 мин.
Symmetric Total ES	S3224/48	0.35 ppb	0.35 -10 ppb	10 мин.
Symmetric Ochratoxin Coffee	S6324/48	0.90 ppb	0.90 - 20 ppb	10 мин.
Symmetric Ochratoxin ES	S6424/48	0.70 ppb	0.7- 20 ppb	10 мин.
Symmetric T-2/HT-2 ES	S8124/48	20 ppb	20- 400 ppb	10 мин.
Symmetric ZON ES	S5124/48	20 ppb	20- 500 ppb	10 мин.



СЕРИЯ SYMMETRIC GREEN

ОДНА ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ

Symmetric Green является улучшенной серией ИХА тестов для точного, количественного определения главных? микотоксинов, включая афлатоксины B1, B2, G1, G2, дезоксиниваленол, зеараленон, охратоксин, фумонизин, Т-2/HT-2. Данная серия подходит для различных матриц, таких как зерно, орехи, злаки и иная продукция, включая корма для животных.

В СЕРИИ SYMMETRIC GREEN ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВОДНЫЙ БУФЕР, ЧТО ДАЁТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ СУЩЕСТВЕННОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО, ПОЗВОЛЯЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕДИНЫЙ МЕТОД ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ВСЕХ МИКОТОКСИНОВ.

Этот метод водной экстракции не только повышает эффективность, но и соответствует стремлению Prognosis Biotech поддерживать устойчивость окружающей среды. Отказываясь от необходимости использования органических растворителей (таких как метанол), серия SYMMETRIC GREEN снижает воздействие на окружающую среду и минимизирует риски для здоровья, связанные с частым воздействием опасных химикатов в лаборатории.

Водная экстракция

Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Symmetric B1 Green	S3724/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 мин.
Symmetric Total Green 0-30	S3424/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 мин.
Symmetric DON Green	S4024/48	150 ppb	150-5000 ppb	3 мин.
Symmetric Ochratoxin Green	S6024/48	1 ppb	1-20 ppb	3 мин.
Symmetric ZON Green	S5024/48	35 ppb	35-800 ppb	3 мин.
Symmetric Fumonisin Green	S7024/48	150 ppb	150-4000 ppb	3 мин.
Symmetric T-2/HT-2 Green	S8024/48	25 ppb	25-300 ppb	3 мин.

Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Symmetric Ochratoxin Wine	S6224/48	0.35 ppb	0.35 - 5 ppb	5 мин.



ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА





Allergen Free Test



ИХА | АЛЛЕРГЕНЫ

Пищевые аллергии и гиперчувствительность оказывают влияние на миллионы людей по всему миру, вызывая симптомы, которые варьируются от лёгких до тяжёлых. Чтобы защитить потребителей, регулирующие органы обеспечивают строгое соблюдение норм исследования на аллергены для производителей продуктов питания.

Серия Allergen Free обеспечивает быстрое и точное выявление различных аллергенных белков, используя общий экстракционный буфер, предлагая как эффективность, так и преимущества для экологии. Данный подход соответствует ценностям ESG компании Prognosis Biotech, уменьшая зависимость от вредных химических веществ и продвигая более экологичные методы.

Благодаря единому протоколу для всех аллергенов и линии захвата для предотвращения ложноотрицательных результатов, эти удобные в использовании ИХА тесты в кассетном формате дают надёжные результаты, сводя к минимуму риски перекрёстного загрязнения.

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ & ПРОТОКОЛ ДЛЯ ВСЕХ АЛЛЕРГЕНОВ



КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



Название Продукта	Код Продукта	Предел Обнаружения	Диапазон количественного определения	Длительность
Almond Free Test	E1010/30	0.5 ppm	1-64 ppm	5 мин.
Hazelnut Free Test	E1110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 мин.
Peanut Free Test	E1210/30	1 ppm	2-128 ppm	5 мин.
Walnut Free Test	E1410/30	3 ppm	5-256 ppm	5 мин.
Egg Free Test	E1510/30	1 ppm	2-64 ppm	5 мин.
Pistachio Free Test	E1610/30	2 ppm	4-128 ppm	5 мин.
Cashew Free Test	E1710/30	3 ppm	4-128 ppm	5 мин.
Pecan Free Test	E1810/30	2 ppm	4-128 ppm	5 мин.
Soy Free Test	E1310/30	1.0 ppm	1.5-100 ppm	5 мин.
Gluten Free Test	E1910/30	1.5 ppm	3-100 ppm	5 мин.
Lupin Free Test	E2310/30	0.5 ppm	1-32 ppm	5 мин.
Brazil Nut Free Test	E2010/30	2 ppm	3-128 ppm	5 мин.
Mustard Free Test	E2110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 мин.
Crustaceans Free Test	E2910/30	2 ppm	3-150 ppm	5 мин.
BLG Free Test	E2710/30	0.05 ppm	0.1-4 ppm	5 мин.
Casein Free Test	E2210/30	3 ppm	5-128 ppm	5 мин.
Total Milk Free Test	E2810/30	1.5 ppm	3-100 ppm	5 мин.
Sesame Free Test	E2410/30	2 ppm	2-64 ppm	5 мин.
Macadamia Free Test	E2510/30	1 ppm	2-128 ppm	5 мин.
Multi Tree Nuts Free Test	E3210/30	3-10 ppm	-	5 мин.



RAPID TEST



ЕДИНСТВЕННЫЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО МОЛОКА

ДАННЫЕ ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ ПОЗВОЛЯЮТ
КОЛИЧЕСТВЕННО ОПРЕДЕЛИТЬ ФАЛЬСИФИКАЦИЮ В
ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,1% ДО 25% ВСЕГО ЗА 3-5 МИНУТ



Название Продукта	Код Продукта	Предел Обнаружения	Диапазон количественного определения	Длительность
Rapid Test Cow	Q1230/120	0.05%	0.1-2 %	3 мин.
Rapid Test Goat	Q1130/120	0.05%	0.1-2 %	3 мин.
Rapid Test Cow 25	Q1740/80	0.6%	1-25 %	5 мин.
Rapid Test Goat 25	Q1640/80	0.8%	1-25 %	5 мин.
Rapid Test Buffalo	Q1530/60	0.05%	0.1-2 %	5 мин.

ИХА | ФАЛЬСИФИКАТЫ МОЛОКА

Дорогостоящее молоко часто подвергается фальсификации путём смешивания с более дешёвым молоком других молочных животных. Такая практика ставит под угрозу качество продукта и представляет огромные риски для здоровья, включая аллергические реакции.

ProGnosis Biotech предлагает первый и единственный количественный ИХА тест, специально разработанный для выявления фальсифицированного молока. Благодаря исключительной чувствительности наш тест может выявить фальсификацию на уровне 0,1%, что делает его идеальным решением для молочных ферм и отраслей, стремящихся обеспечить чистоту продукции, обезопасить целостность бренда и защитить здоровье потребителей.

ВИЗУАЛЬНАЯ И АППАРАТНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ
БЕЗ ЛОЖНОПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ЛОЖНООТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЕ АНТИТЕЛА
БЕЗ ПРОБОПОДГОТОВКИ

ВСЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВХОДЯТ В НАБОР
СРОК ГОДНОСТИ: 12 МЕСЯЦЕВ
ХРАНЕНИЕ: 4-25 °С

ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



ИФА МИКОТОКСИНЫ



АФЛАТОКСИН М1

Афлатоксины — токсичные метаболиты, представляющие серьезную проблему для молочной промышленности из-за их способности оказывать иммуносупрессивное, мутагенное, тератогенное и канцерогенное воздействие. При употреблении животными заражённых кормов, афлатоксины превращаются в Афлатоксин М1 (AFM1) и выделяются в молоко, используемое для потребления человеком. AFM1 в молоке и молочной продукции предоставляет угрозу здоровью, что привело к установлению в ЕС строгих ограничений в 0.05мкг/кг (50 ppt) и 0.025мкг/кг (25 ppt) для детского питания.

ИФА-тестирование — надежный метод обнаружения Афлатоксина М1 в молоке и молочной продукции, обеспечивающий чувствительный и экономически эффективное решение для скрининга и количественной оценки уровня AFM1. Продукция Bio-Shield, специально созданная для обнаружения афлатоксина М1, точно определяет его концентрацию в молоке, помогая обеспечивать соблюдение нормативных ограничений в каждом регионе.



ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Bio-Shield M1 ES ILVO	B2048/96/192	5 ppt	5-250 ppt	75 мин.
Bio-Shield M1 BF (Baby Food)	B3048/96/192	5 ppt	5-80 ppt	75 мин.
Bio-Shield M1 Fast	B2548/96	10 ppt	10-250 ppt	30 мин.
Bio-Shield M1 UF MYD	B2248/96	100 ppt	100-1000 ppt	20 мин.
Bio-Shield M1 50M	B3448/96	7.5 ppt	7.5-80 ppt	50 мин.

**БИО-SHIELD M1 ES ПОЛУЧИЛ
ВАЛИДАЦИЮ ILVO**

ILVO
Flanders Research Institute for
Agriculture, Fisheries and Food

МИКОТОКСИНЫ

Государственные учреждения во всем мире обеспечивают соблюдение строгих ограничений в отношении допустимых концентраций микотоксинов в продуктах питания и кормах, особенно в детском питании. Быстрое и точное обнаружение микотоксинов имеет решающее значение для обеспечения соблюдения требований и защиты здоровья населения.

Выделяют шесть основных групп микотоксинов, которые довольно часто встречаются в пищевых продуктах и кормах: ДОН, ЗОН, охратоксин, фумонизины, токсины T2-НТ2 и афлатоксины В1, В2, G1, G2.

Серия Bio-shield для обнаружения микотоксинов обеспечивает быстрое получение результатов с высочайшей точностью среди широкого диапазона сложных матриц, особенно в кормах. Общий протокол экстракции не только облегчает анализ мультитоксинов, что делает его экономически эффективным методом скрининга, но также поддерживает устойчивость окружающей среды за счет снижения необходимости в нескольких этапах экстракции. С помощью чувствительной линейки Bio-Shield 5[®], одобренной USDA, точные результаты могут быть достигнуты всего за 5 минут!



**ОБЩИЙ
ПРОТОКОЛ
ЭКСТРАКЦИИ**

**ШИРОКИЙ СПЕКТР
ВАЛИДИРОВАННЫХ МАТРИЦ**

ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫ



Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Bio-Shield B1 5	B5048/96	2 ppb	2-50 ppb	5 мин.
Bio-Shield B1 OP	B3348/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	20 мин.
Bio-Shield B1 ES	B2948/96	0.5 ppb	0.5-10 ppb	20 мин.
Bio-Shield B1 BF	B3148/96	0.06 ppb	0.06-2.5 ppb	75 мин.
Bio-Shield Total ES	B2348/96	0.6 ppb	0.6-10 ppb	20 мин.
Bio-Shield Total OP	B3948/96	3 ppb	3-50 ppb	20 мин.
Bio-Shield Ochratoxin 8	B5448/96	2 ppb	2-40 ppb	8 мин.
Bio-Shield Ochratoxin	B2448/96	1.5 ppb	1.5-40ppb	20 мин.
Bio-Shield ZON	B2748/96	15 ppb	15-500 ppb	15 мин.
Bio-Shield DON 5 W.E.	B5748/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 мин.
Bio-Shield DON	B2648/96	100 ppb	100-5000 ppb	20 мин.
Bio-Shield DON M.E.	B3848/96	100 ppb	100-5000 ppb	20 мин.
Bio-Shield Fumonisin	B2848/96	120 ppb	120-6000 ppb	15 мин.
Bio-Shield T-2/HT-2 8	B5648/96	20 ppb	20-500 ppb	8 мин.
Bio-Shield T-2/HT-2	B3248/96	10 ppb	10-500 ppb	15 мин.
Bio-Shield T2	B4148/96	6 ppb	6-500 ppb	20 мин.



**BIO-SHIELD TOTAL 5, ZON 5, FUMONISIN 5 и DON 5
ОДОБРЕНЫ USDA**

Bio-Shield Total 5 USDA	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 мин.
Bio-Shield ZON 5 USDA	B5348/96	25 ppb	25-500 ppb	5 мин.
Bio-Shield Fumonisin 5 USDA	B5548/96	200 ppb	200-5000 ppb	5 мин.
Bio-Shield DON 5 USDA	B5248/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 мин.

1 STANDARD MYCOTOXINS

ТОЧНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ИФА

1-standard ИФА представляет собой инновационный метод ИФА, использующий предварительно калиброванную кривую для количественного определения микотоксинов всего за 5 минут. В отличие от обычных протоколов ИФА, которые требуют постановки нескольких стандартов, для 1-standard ИФА требуется только первый стандарт, не содержащий аналитов.

Каждая кривая уникальна для каждой партии, тщательно валидирована внутри компании и доступна для загрузки через программу ProGnosis Data Reader. 1-standard ИФА – идеальное решение для небольших лабораторий, которые не хотят тратить дополнительные лунки для анализа небольшого количества образцов.

Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
1-Standard Total	D4348	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 мин.
1-Standard Total Green	D5148	2.5 ppb	2.5-50 ppb	15 min
1-Standard B1	D4948	2 ppb	2-50 ppb	5 мин.
1-Standard DON	D4548	100 ppb	100-5000 ppb	5 мин.
1-Standard DON W.E.	D4848	100 ppb	100-5000 ppb	5 мин.
1-Standard ZON	D4448	25 ppb	25-500 ppb	5 мин.
1-Standard Fumonisin	D4748	200 ppb	200-5000 ppb	5 мин.
1-Standard Ochratoxin	D4148	2 ppb	2-40 ppb	8 мин.
1-Standard T-2/HT-2	D4248	20 ppb	20-500 ppb	8 мин.

ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



**ТРЕБУЕТСЯ ТОЛЬКО 1 СТАНДАРТ
5-МИНУТНЫЙ МЕТОД ИФА
СРОК ГОДНОСТИ: 12 МЕСЯЦЕВ**



ИФА | АЛЛЕРГЕНЫ

Серия Allergen-Shield предоставляет точные количественные результаты в течение 30 минут с высокой специфичностью, благодаря моноклональным антителам. Данные тесты ИФА точно обнаруживают аллергены в широком спектре валидированных матриц, что, в свою очередь, обеспечивает безопасность и соответствие продуктов аллергенам.

Набор Allergen-Shield Swabbing — это дополнительный продукт, доступный в линейке тестов Allergen-Shield, предназначенный для помощи в мониторинге загрязнения поверхностей и обеспечения эффективного контроля очищения от белков аллергенов.



НАБОРЫ ДОСТУПНЫ ДЛЯ
ВСЕХ АЛЛЕРГЕНОВ

AS1020 |Allergen Shield Swabbing Kit
AS1220 |Allergen Shield Swabbing Kit Gluten
AS1120 |Allergen Shield Swabbing Kit Soy
AS1320 |Allergen Shield Swabbing Kit Milk

Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Allergen-Shield Gluten S	A1048/96	5 ppm	5-80 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Soy	A1848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Total Milk*	A1448/96	2.5 ppm	2.5-67.5 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Casein*	A1248/96	0.5 ppm	0.5-30 ppm	30 мин.
Allergen-Shield BLG*	A1348/96	0.15 ppm	0.15-4.5 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Almond**	A1548/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Hazelnut**	A1648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Peanut**	A1748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Egg**	A1148/96	1 ppm	1-20 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Cashew**	A1948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Pistachio**	A2148/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Walnut**	A2348/96	2.5 ppm	2.5-100 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Brazil Nut**	A2948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Lupin**	A2648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Macadamia**	A2748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Mustard**	A2848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Pecan**	A2048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Pine Nut**	A3048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Sesame**	A2248/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Coconut**	A2448/96	1 ppm	1-25 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Crustaceans**	A2548/96	5 ppm	5-100 ppm	30 мин.
Allergen-Shield Fish**	A3248/96	4 ppm	4-100 ppm	30 мин.

*Общая экстракция | **Общая экстракция

ИФА АНТИБИОТИКИ



ИСКЛЮЧЕНИЕ СЛЕДОВ АНТИБИОТИКОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

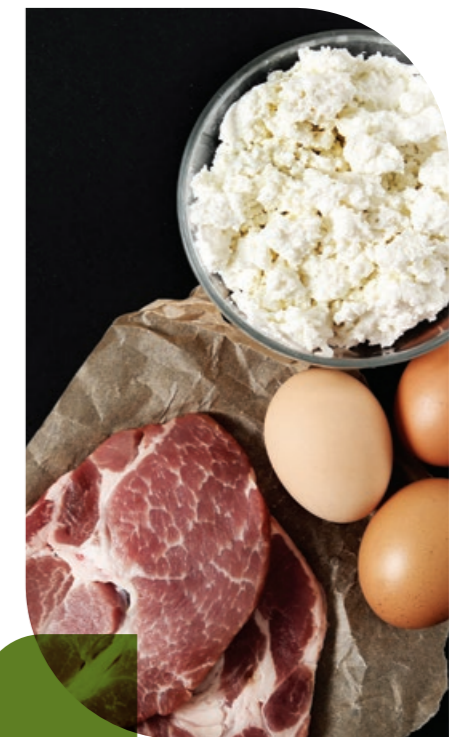
Антибиотики повсеместно используются в сельском хозяйстве, рыбоводстве и пчеловодстве для предотвращения распространения болезней в условиях перенаселения.

Линейка Bio-Shield Antibiotic – ИФА решение для выявления хлорамфеникола и нитрофуранов в различных пищевых продуктах, таких как мясо, молоко, мёд и морепродукты.

Хлорамфеникол – антибиотик широкого спектра действия, нежелателен к использованию у сельскохозяйственных животных из-за его крайней токсичности и тяжёлых побочных эффектов (например, апластическая анемия). Даже остаточные следы в пищевых продуктах, включая мясо, молоко, мёд и морепродукты, представляют серьёзную угрозу здоровью.

Нитрофураны – группа синтетических антибиотиков, запрещённых во многих странах из-за их канцерогенных, генотоксичных и мутагенных свойств. Нитрофураны быстро разлагаются в организме, поэтому их метаболиты являются ключевыми показателями, выявляемыми при тестировании. Они включают в себя:

- **АОЗ** (3-амино-2-оксазолидинон, АОЗ): Метаболит фуразолидона.
- **АМОЗ** (3-амино-5-морфолинометил-2- оксазолидинон, АМОЗ): Метаболит фуральтадона.
- **SEM** (семикарбазид, SEM): Метаболит нитрофуразона.
- **AHD** (1-аминогидантоин, АГД): Метаболит нитрофурантоина.



Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Bio-Shield Chloramphenicol	B8048/96	0.0125 ppb	0.0125-1 ppb	40 мин.
Bio-Shield AHD	B8148/96	0.1 ppb	0.1 - 2.5 ppb	30 мин.
Bio-Shield SEM	B8448/96	0.2 ppb	0.2-10 ppb	45 мин.
Bio-Shield AOZ	B8248/96	0.1 ppb	0.1-2.5 ppb	90 мин.
Bio-Shield AMOZ	B8348/96	0.15 ppb	0.15-5 ppb	45 мин.



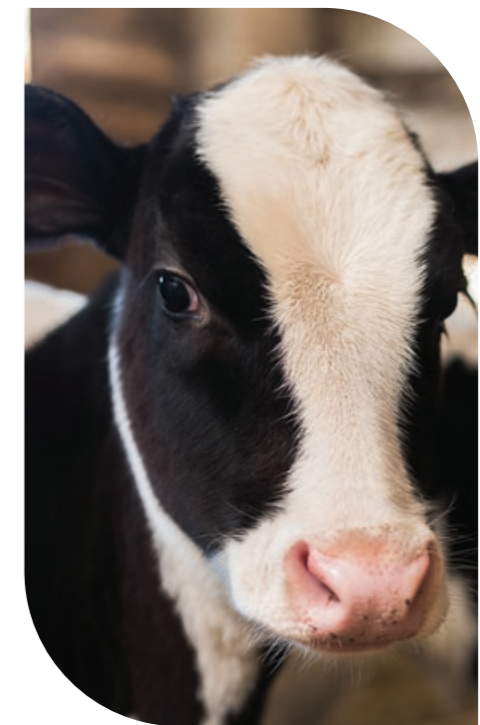
ИФА

ФАЛЬСИФИКАТЫ МОЛОКА

Фальсифицированное молоко, независимо от того, используется оно по прямому назначению или для изготовления, например, сыра (включая сыр фета, продукт с защищённым наименованием места происхождения), приводит к получению более низкого качества продукта, чем ожидают потребители. Коровье молоко, часто подвергаемое фальсификации из-за более низкой стоимости, становится частой причиной пищевых аллергий, в то время как козье молоко может вызывать редкое аллергическое расстройство. Оба типа молока должны быть четко указаны на продуктовых этикетках.

Для обеспечения безопасности потребителей и сохранения целостности продукта очень важно проводить тщательное исследование на фальсификаты. Наши точные решения для тестирования не только улучшают качество продукта, но и защищают бренды, укрепляя доверие в молочной индустрии. Стоя на страже общественного здоровья, мы способствуем обеспечению более полезных и надежных продуктов питания для всех.

ИФА предлагает более точный и удобный метод определения фальсификатов молока в сравнении с более трудозатратными методами, такими как хроматография и электрофорез. Серия Bio-Shield Adulteration предоставляет экономически эффективное и точное решение для скрининга молока.



Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Bio-Shield Adulteration Cow	B0248/B0296	0.15%	0.15-4%	85 мин.
Bio-Shield Adulteration Goat	B0148/B0196	0.35 %	0.35-25 %	85 мин.
Bio-Shield Adulteration Cow Cheese	B0348	0.15 %	0.15-4 %	85 мин.

ГИСТАМИН

ИФА/ИХА

Гистамин, биогенный амин, образуется в организме при декарбоксилировании аминокислоты гистидина, катализируемого гистидиндекарбоксилазой. Этот процесс в основном происходит в морепродуктах после вылова, особенно у рыб семейства скумбриевых, таких как тунец, корифена, макрель (скумбрия), сардины и сельдь. Он также может быть обнаружен в ферментированных продуктах, таких как сыр, йогурт, вино и пиво, а также в колбасных изделиях.

Повышенный уровень гистамина может привести к отравлению скумбриевыми у людей, что побуждает к принятию мер регулирования во многих странах.

У высококачественной рыбы уровень гистамина обычно не превышает 10ppm (мг/кг). ProGnosis Biotech предлагает как ИФА, так и ИХА решения для выявления гистамина, что избавляет от необходимости ацилирования. Bio-Shield и 1-Standard Histamine дают быстрые результаты всего за 20 минут, различаясь только количеством необходимых стандартов. К тому же, Symmetric Histamine использует метод экстракции водой, что соответствует нашей приверженности к принципам устойчивости окружающей среды. Этот способ даёт количественные результаты всего за 3 минуты и включает в себя возможность визуальной интерпретации, совершая революцию в определении гистаминов и в то же время способствуя экологической стабильности.

ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ВИЗУАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ 35 PPM
БЫСТРЫЕ ПРОТОКОЛЫ
НЕ ТРЕБУЕТ АЦИЛИРОВАНИЯ



Название Продукта	Код Продукта	Предел Количественного Определения	Диапазон количественного определения	Длительность
Bio-Shield Histamine АОАС	B6048/96/576	2.74 ppm	2.74-200 ppm	20 мин.
Symmetric Histamine АОАС	S9030/150	9.3 ppm	9.3-300 ppm	3 мин.
1-Standard Histamine	D4648	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 мин.



BIO-SHIELD HISTAMINE И SYMMETRIC HISTAMINE
ПОЛУЧИЛИ СЕРТИФИКАЦИЮ АОАС РТМ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГИГИЕНЫ



ATP & PROTEIN FLOW АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ВОДЫ

ЭФФЕКТИВНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ АТФ И БЕЛКОВЫХ ОСТАТКОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



Усовершенствованная серия тестов ATP Surface and Water от ProGnosis Biotech, известная как ATP FLOW, обеспечивает эффективное решение для мониторинга гигиенического состояния и измерения степени чистоты.

АТФ – надёжный индикатор наличия микроорганизмов или остатков, которые могут способствовать их росту.

ATP FLOW разработан для проверки поверхностей, в то время как ATP FLOW TOTAL имеет специализированный наконечник для взятия проб, что позволяет обнаруживать как микробные, так и немикробные АТФ в пробах воды.

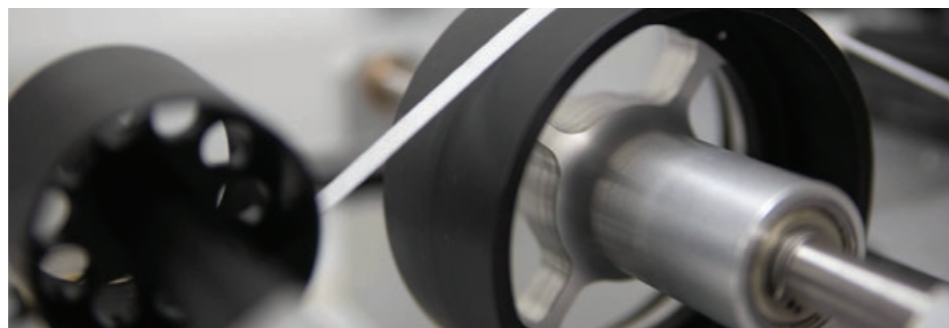
Тест PROTEIN-FLOW от ProGnosis Biotech предлагает быстрое и простое решение для обнаружения невидимых глазом остатков белка на поверхностях после очистки. В основе метода лежит колориметрическая реакция, которая обеспечивает наглядную визуальную оценку чистоты: изменение цвета с зелёного на тёмно-фиолетовый подтверждает наличие остаточных белков.

Название Продукта	Код Продукта
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1020
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1120
Protein Flow (Surface Protein Test)	SW1220

ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ТОЧНЫЕ РИДЕРЫ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ТЕСТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАШИХ НАБОРОВ ИХА, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ



ОТСКАНИРУЙТЕ ДЛЯ
ПРОСМОТРА ВИДЕО О ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТА



ZPR MINI

Недавно разработанный ZPR «полевой» ридер от ProGnosis Biotech позволяет пользователям получать быстрые, простые и количественные результаты с нашими тестами ИХА за считанные минуты. Эта облегчённая система работает через Bluetooth, обеспечивая совместимость с портативными планшетными устройствами или через наше мобильное приложение для Android.

Преимущества:

- Быстрый и лёгкий, позволяет получать результаты на месте без использования специализированного оборудования
- Одновременный анализ трёх тест-полосок всего за несколько секунд
- Простота использования; для работы не требуется специальной подготовки
- Bluetooth соединение с планшетными устройствами на Windows
- Совместим с нашим мобильным приложением для Android

S-FLOW READER

Ридер S-Flow от ProGnosis Biotech разработан для высокопроизводительного анализа наших тестов ИХА.

Преимущества:

- Точный и быстрый процесс сканирования
- Возможность анализировать до шести тест-полосок одновременно всего за несколько секунд
- Возможность одновременно считывать тест-полоски разных продуктов
- Не требует специальной подготовки для работы
- Можно использовать в полевых условиях



ИНТУИТИВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ СОЗДАНЫ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ АНАЛИЗА И СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ.

PROGNOSIS DATA READER Иммуноферментный анализ

ProGnosis Biotech предлагает автономную, удобную программу для статистического анализа, разработанную для упрощения анализа лабораторных данных и составления отчетов. Prognosis Data Reader может импортировать значения показаний микропланшета со спектрофотометра и автоматически генерировать подробные аналитические отчёты по результатам анализа, не требуя дополнительных усилий со стороны пользователя. Наша команда разработчиков также предлагает возможность индивидуальной настройки параметров отчётности.

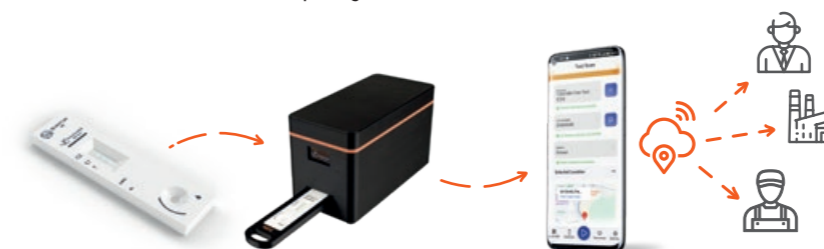
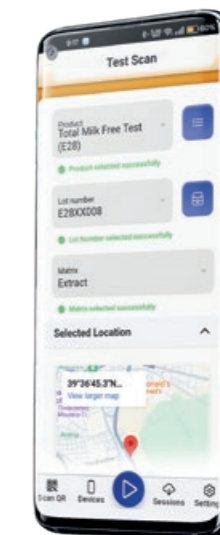


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ S-FLOW Иммунохроматографический анализ нового поколения

S-Flow – наша универсальная программная платформа, созданная для количественного анализа одного и более тестов ИХА. Платформа регулярно дополняется последними данными калибровки, чтобы пользователи каждый раз получали точные результаты в полевых условиях. Кроме того, наша команда разработчиков предлагает возможность индивидуальной настройки параметров отчётности.

ИННОВАЦИОННОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ Иммунохроматографический анализ

Мобильное приложение для Android от ProGnosis Biotech упрощает тестирование на безопасность пищевых продуктов, немедленно предоставляя количественные результаты вместе с данными GPS. Приложение, легко подключаясь к ZPR-Mini через Bluetooth, надёжно сохраняет результаты в облачном хранилище и обеспечивает доступ в режиме реального времени сотрудникам лаборатории и ключевым заинтересованным лицам. Эта возможность позволяет малоквалифицированному персоналу проводить удалённое тестирование, обеспечивая при этом обоснованное принятие решений и прозрачность всей цепочки поставок пищевых продуктов.



С ФЕРМЫ В “ОБЛАКО”



ACCURACY THROUGH INNOVATION





ООО ПРОГНОЗИС БИОТЕХ

www.prognosis-biotech.com

✉ sales.ru@prognosis-biotech.com

☎ + 7 495 789 77 84

📍 Подсосенский переулок, 3, офис 48
105062 Москва, Россия

PROGNOSIS BIOTECH SA

www.prognosis-biotech.com

✉ exports@prognosis-biotech.com

☎ +30 2410 623922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece