

**RANDOX**  
FOOD DIAGNOSTICS

---

Защита мировой пищевой  
промышленности



## Evidence Investigator

Компания **Randox** представляет единственный в мире количественный анализатор **Evidence Investigator**, который способен обнаружить остаточное содержание **130** препаратов. **Evidence Investigator** использует запатентованную технологию биочипов компании Randox, которая позволяет на одном образце одновременно выявлять остатки нескольких препаратов.

Наша система для количественного скрининга остатков препаратов дает надежные результаты и легко выдерживает сравнение с системами жидкостной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией, а также обеспечивает консолидацию исследований, значительную экономию, повышение эффективности, быстрое получение результатов и простоту использования.



## Evidence MultiSTAT

Полностью автоматический анализатор с тач-скрин дисплеем. Невероятно легкий в использовании, всего 3 шага до результата:

1. Добавить образец
2. Вставить биочип
3. Считать результат

Высокоточный результат за 18 минут.

Идеальное решение для использования на производстве.



## Evidence Evolution

Полностью автоматический высокопоточный анализатор с непрерывным доступом.

До 60 образцов в час, 2640 результатов, 36 минут до первого результата, каждую последующую минуту 1 образец.

Идеально подходит для лабораторий средней и высокой пропускной способности.

# ПРОЦЕСС РАБОТЫ EVIDENCE INVESTIGATOR

Добавление реактивов

1



25 мкл образца достаточно для обнаружения до 130 аналитов

Инкубация

2



Настроенный термошейкер обеспечивает оптимальную среду для инкубации до 54 образцов

Промывка

3



Процедура промывки - быстрая, легкая и занимает 10 минут

Загрузка биочипа

4



Добавление сигнального реагента и загрузка в анализатор

Считывание сигнала

5



2 мин уходит на считывание сигнала

## Пакет поставки Evidence Investigator

Randox предоставляет полный пакет услуг вместе с Evidence Investigator, в том числе: программное обеспечение для обработки изображений ПК, сканер штрих-кодов, настроенный термошейкер Randox и полный сервисный пакет (инсталляция, обучение, гарантия, тех. поддержка 24/7)



Термошейкер



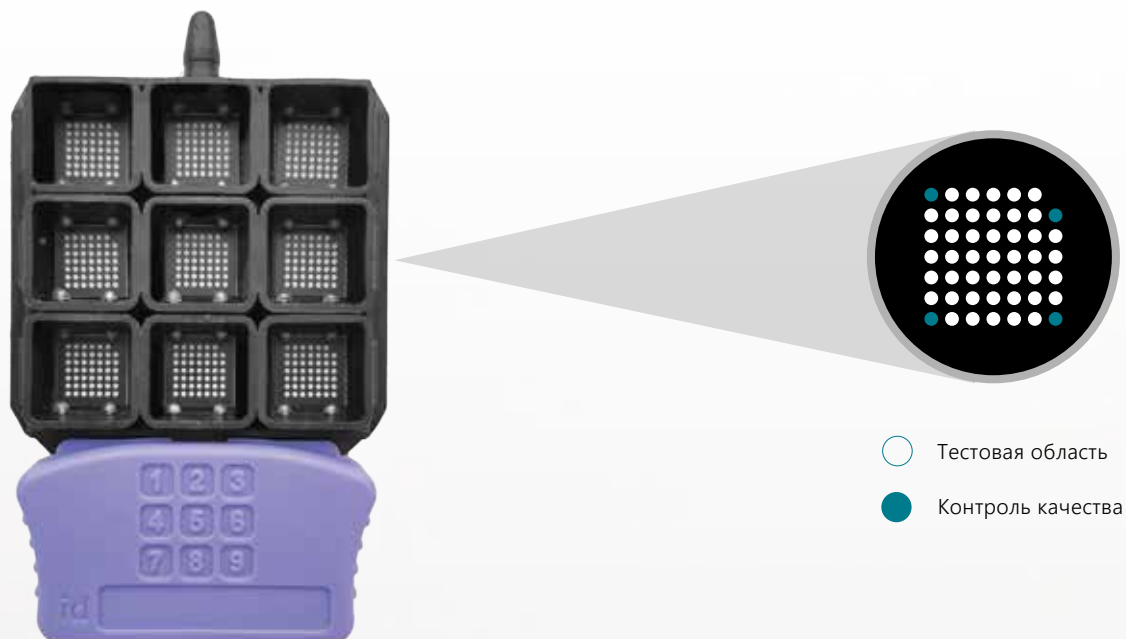
ПК и специализированное ПО



Баркод-сканер



Evidence Investigator



7x7 тестовых областей размер биочипа

44 дискретные тестовые области на каждом биочипе

Запатентованная компанией RANDOX Биочиповая технология (BAT) основана на стандартном конкурентном иммуноанализе, дает несколько результатов в одном образце. BAT использует технологию микро-областей для создания универсального массива, который может вмещать до 44 дискретных тестовых областей (DTR). Каждая DTR-область покрыта одним высококачественным, спроектированным антителом, которое используется для обнаружения группы веществ. Мультиплексный скрининг увеличивает пропускную способность тестирования, количество одновременно обнаруживаемых препаратов из одного образца, значительно снижает трудозатраты и обеспечивает непревзойденную консолидацию тестов.



## Уникальные решения для организации экспресс скрининга молока и молочной продукции с применением тест набора Infiniplex на аппарате Evidence MultiSTATE.

Обеспечение скрининга на всех этапах - ферма, молоковоз, входящий производственный контроль, контроль готовой продукции, приграничный контроль.

Возможность заказа тест-наборов на разное количество аналитов (от 1 до 43 групп веществ), что позволяет сформировать тест-наборы исходя из потребностей пользователя.

Не требуется наличие лабораторных условий и квалифицированного персонала.

Полностью автоматизированный процесс.

Одновременное измерение стандартного и анализируемого образца .



## INFINIPLEX (EV4076)

Набор	Состав	ПО, мг/кг*
Хинолоны	Энрофлоксацин ✓	0,0125
	Ципрофлоксацин ✓	0,0138
	Данофлоксацин ✓	0,0113
	Дифлоксацин	0,02
	Марбофлоксацин ✓	0,0225
	Оксолиновая кислота	0,015
	Флумеквин ✓	0,0225
Бета-лактамы	Бензилпенициллин ✓	0,00088
	Ампициллин ✓	0,002
	Диклоксациллин ✓	0,002
	Амоксициллин ✓	0,0024
	Клоксациллин ✓	0,0013
	Оксациллин ✓	0,0014
	Нафциллин ✓	0,003
	Цефалоним ✓	0,00035
	Цефоперазон ✓	0,0038
	Цефапирин ✓	0,005
	Цефкином ✓	0,0063
	Цефтиофур ✓	0,025
	Цефацетрил ✓	0,01
	Цефазолин	0,018
	Пенициллин V	0,00015
	Дезацетилцефапирин ✓	0,00375
Цефалексин	Цефалексин ✓	0,023
Эритромицин	Эритромицин ✓	0,0025
	Гамитромицин	0,032
	Тулатромицин	0,05
	Олеандомицин	0,06
Спирамицин	Спирамицин ✓	0,052
	Неоспирамицин ✓	0,056
Тилозин	Тилозин А ✓	0,0075
	Тилмикозин ✓	0,05
Линкомицин	Линкомицин ✓	0,0065
Пирлимидин	Пирлимидин ✓	0,011
Неомицин	Неомицин ✓	0,009
	Паромомицин	0,003
	Фрамицетин ✓	0,0075
Стрептомицин	Стрептомицин ✓	0,032
	Дигидрострептомицин ✓	0,02
Гентамицин	Гентамицин ✓	0,022
Канамицин	Канамицин А ✓	0,004
Спектиномицин	Спектиномицин ✓	0,003
Амфениколы	Хлорамфеникол ✓	0,00022
	Флорфеникол	0,0004
	Тиамфеникол ✓	0,0016
Триметроприм	Триметроприм ✓	0,013
Баквипоприм	Баквипоприм ✓	0,003
Рифаксимин	Рифаксимин ✓	0,001
Апрамицин	Апрамицин	0,006
Вирджиниямицин	Вирджиниямицин М1	0,00075
Тобрамицин	Тобрамицин	0,007
Тетрациклины	Хлортетрациклин ✓	0,0163
	Тетрациклин ✓	0,01
	Окситетрациклин ✓	0,0188
	Доксициклин	0,05
Полимиксины	Колистин ✓	0,0013
	Полимиксин В	0,0005
Бацитрацин	Бацитрацин ✓	0,002
Цефуросим	Цефуросим	0,0085
5-гидрокси-флуниксин	5-ОН флуниксин	0,00025
	Флуниксин	0,00036
Мелоксикам	Мелоксикам	0,006
Метамизол	4-метиламиноантипирин	0,042
	Метамизол (Дипирон)	0,024
Толфенамовая кислота	Толфенамовая кислота	0,0016
Фенилбутазон	Фенилбутазон	0,00125
	Оксифенбутазон	0,0015

Набор	Состав	ПО, мг/кг*
Хлормадион	Хлормадион	0,0012
Метилпреднизолон	Метилпреднизолон	0,0004
	Преднизолон	0,0014
Сульфатуанидин	Сульфатуанидин ✓	0,005
Сульфациридин	Сульфациридин ✓	0,0009
	Сульфазетоксипиридазин ✓	0,03
	Сульфаметоксипиридазин ✓	0,03
	Сульфамоксол ✓	0,0285
	Сульфасалазин ✓	0,0012
	Сульфанитран ✓	0,06
	Сульфатиазол ✓	0,05
	Сульфамонетоксин ✓	0,08
Сульфаметазин	Сульфаметазин ✓	0,0012
	Сульфамеразин ✓	0,025
	Сульфамоксол ✓	0,174
Сульфонамиды	Сульфатиазол ✓	0,024
	Сульфацинокалин ✓	0,0045
	Сульфадиметоксин ✓	0,0016
	Сульфациетамид ✓	0,0024
	Сульфадоксин ✓	0,0025
	Сульфабензамид ✓	0,00056
	Сульфаметоксазол ✓	0,0016
	Сульфамонетоксин ✓	0,00076
	Сульфаклорпиридазин ✓	0,0018
	Сульфадиазин ✓	0,014
	Сульфаметоксипиридазин ✓	0,04
	Сульфизоксазол ✓	0,00075
	Сульфамеразин ✓	0,022
	Сульфаметизол ✓	0,006
	Сульфаметер ✓	0,006
	Сульфамоксол ✓	0,088
	Сульфанитран ✓	0,046
	Сульфазенезол ✓	0,0046
	Сульфатроксазол ✓	0,00075
	Сульфизомидин ✓	0,013
Сульфазетоксипиридазин ✓	0,03	
Сульфациридин ✓	0,11	
Сульфадозин ✓	0,004	
Дапсон	Дапсон	0,0017
	Сульфатиазол ✓	0,07
	Сульфадоксин ✓	0,1
	Сульфадиметоксин ✓	0,007
	Сульфанитран ✓	0,21
	Сульфациридин ✓	0,2
	Сульфаквиноксалин ✓	0,005
	Сульфамеразин ✓	0,025
	Сульфамонетоксин ✓	0,048
	Сульфадиазин ✓	0,06
	Сульфаметоксипиридазин ✓	0,085
Сульфаметизол ✓	0,05	
Сульфаметер ✓	0,01	
Сульфазомидин ✓	0,016	
Сульфаметазин ✓	0,03	
Сульфазетоксипиридазин ✓	0,12	
Сульфаметоксазол ✓	0,1	
Нитроксинил	Нитроксинил	0,0015
<b>Афлатоксин М1</b>	<b>Афлатоксин М1</b>	<b>0,000038</b>
Новобиоцин	Новобиоцин ✓	0,0125
<b>Рактопамин</b>	<b>Рактопамин</b>	<b>0,00032</b>
Дексаметазон	Дексаметазон	0,0002
	Бетаметазон	0,0025
Гигромицин В	Гигромицин В	0,0075
Меламина	Меламин	0,2
	Циромазин	<b>0,027</b>

\* - Предел обнаружения

✓ - Внесено в Перечень Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии №28 от 13.02.2018

**InfiniPlex** для молока предлагает первую в мире технологию скрининга, которая охватывает полный перечень лекарственных средств для мониторинга молочной продукции, обнаруживая одновременно **130** аналитов (антибиотики, микотоксины, противовоспалительные, противопаразитарные, меламина)

Чувствительность **InfiniPlex** полностью соответствует допустимым пределам содержания потенциально опасных веществ согласно требованиям регламентирующих документов:

- **Приложение 4** Технического регламента таможенного союза (ТР ТС) 033/2013 - О безопасности молока и молочной продукции.
- **Постановление Минсельхозпрода РБ № 18 от 28.03.2012** - Ветеринарно-санитарные правила проведения исследований на наличие запрещенных веществ и превышения максимально допустимых уровней остаточных количеств ветеринарных препаратов, других химических соединений в живых животных, продуктах животного происхождения.
- **Решение Комиссии ТС от 18 июня 2010 г. № 317** - О применении ветеринарно-санитарных мер в Таможенном союзе.
- **Регламент Комиссии ЕС № 37/2010 от 22 декабря 2009 г.** по фармакологически активным веществам и их классификации относительно максимальных пределов остатков в пищевых продуктах животного происхождения.
- **Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии №28** - О максимально допустимых уровнях остатков ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), которые могут содержаться в переработанной пищевой продукции животного происхождения, в том числе в сырье, и методиках их определения (принято в г. Москве 13.02.2018).
- **Технический регламент таможенного союза (ТР ТС) 021/2011** - О безопасности пищевой продукции.

### Что такое INFINIPLEX?

**InfiniPlex** обеспечивает 98% уровень соответствия по всем антибиотикам, регламентируемым в настоящее время на территории ЕС, в рамках одного анализа. Профиль остаточного содержания набора **InfiniPlex** делает его наиболее универсальным набором для скрининга из представленных на рынке. Для того чтобы конкурировать со статистической мощностью **InfiniPlex** потребуется приобрести и интерпретировать результаты 37 комплектов производства 9 наших конкурентов. Однако даже в таком случае соответствие требованиям ЕС составит только 77 %.

**InfiniPlex** меняет лицо мировой молочной промышленности. Обеспечивая всеобъемлющий скрининг в одном образце, биочиповая технология **единственная в мире** соответствует новым рыночным потребностям в сложных высококонкурентных условиях.

## Набор для выявления противогельминтных средств EV3770

Набор (DTR)	Предел обнаружения, мг/кг	Остаточное содержание препаратов	Перекрестная реактивность, %
Бензимидазолы	0,001	Альбендазол *	100
		Альбендазол сульфоксид	99
		Альбендазол сульфон	178
		Фенбендазол	10
		Оксфендазол (фенбендазол сульфоксид)	40
		Оксибендазол	48
		Мебендазол	18
		Оксфендазол сульфон (фенбендазол сульфон)	14
		Гидроксимебендазол	1
		Флубендазол	29
		Гидроксифлубендазол	2
		Парбендазол	30
		Карбендазим	10
Аминобензимидазолы	0,0003	Альбендазол 2-аминосульфон *	100
		Аминофлубендазол	99
		Аминомебендазол	141
Тиабендазол	0,0005	Тиабендазол *	100
		5-гидроксициабендазол	91
		Камбендазол	800
Триклабендазол	0,0006	Триклабендазол *	100
		Триклабендазол сульфоксид	40
		Триклабендазол сульфон	1
		Кетотриклабендазол	150
Левамизол	0,002	Левамизол *	100
Моксидектин	0,0016	Моксидектин *	100
Авермектины	0,00075	Ивермектин *	100
		Абамектин	178
		Дорамектин	75
		Эмамектин бензоат	254
		Эприномектин	191

## Бета-лактамы Plus EV3957 A/B

Набор (DTR)	Предел обнаружения, мг/кг	Остаточное содержание препаратов	Перекрестная реактивность, %
Бета-лактамы	0,00075	Ампициллин*	✓ 100
	0,0008	Амоксициллин	✓ 59
	0,003	Клоксациллин	✓ 52
	0,003	Диклоксациллин	✓ 70
	0,018	Нафциллин	✓ 6
	0,003	Оксациллин	✓ 47
	0,0004	Пенициллин G	✓ 388
	0,0004	Пенициллин V	246
	0,0125	Цефакетрил	✓ 7
	0,01	Цефазолин	6
	0,005	Цефоперазон	✓ 105
	0,002	Цефквином	✓ 12
	0,02	Цефтиофур	✓ 11
	0,002	Цефалониум	✓ 237
	0,006	Цефапирин	✓ 81
	0,1	Цефалексин	✓ 1
	Цефалексин	0,0003	Цефалексин*
Цефадроксил			39,4
Цефуросим	0,00125	Цефуросим*	100

## Набор для выявления противомикробных препаратов I ULTRA EV3843

Набор (DTR)	Предел обнаружения, мг/кг	Остаточное содержание препаратов	Перекрестная реактивность, %
Сульфадиметоксин	0,0006	Сульфадиметоксин*	✓ 100
		Сульфамонометоксин	✓ 1,7
Сульфадиазин	0,0005	Сульфадиазин*	✓ 100
Сульфадоксин	0,0005	Сульфадоксин*	✓ 100
Сульфаметоксазол	0,0005	Сульфаметоксазол*	✓ 100
		Сульфаметизол	✓ 92
		Сульфаклорпиридазин	✓ 12,1
Сульфаклорпиридазин	0,0005	Сульфаклорпиридазин*	✓ 100
		Сульфаметизол	✓ 1,2
Сульфаметоксипиридазин	0,0005	Сульфаметоксипиридазин*	✓ 100
		Сульфазатоксипиридазин	✓ 56
Сульфаклорпиридазин	0,0005	Сульфаклорпиридазин*	✓ 2,1
		Сульфаметизол	✓ 100
Сульфамеразин	0,0005	Сульфамеразин*	✓ 4,8
		Сульфадиазин	✓ 100
Сульфизоксазол	0,0005	Сульфизоксазол*	✓ 100
		Сульфаклорпиридазин	✓ 2,9
Сульфатиазол	0,0005	Сульфатиазол*	✓ 100
		Сульфадиазин	✓ 6,2
		Сульфапирин	✓ 1,5
Сульфаметазин	0,0025	Сульфаметазин*	✓ 100
		Сульфамеразин	✓ 1,9
Сульфаквиноксалин	0,0005	Сульфаквиноксалин*	✓ 100
Сульфапирин	0,0005	Сульфапирин*	✓ 100
		Сульфасалазин	✓ 12,9
		Сульфаметоксипиридазин	✓ 3,4
		Сульфатиазол	✓ 1,6
Триметоприм	0,0005	Триметоприм*	✓ 100
Дапсон	0,0005	Дапсон*	100
Сульфамонометоксин	0,002	Сульфамонометоксин*	✓ 100

## Набор для антимикробных препаратов III Cap Only EV3738

Набор (DTR)	Предел обнаружения, мг/кг	Остаточное содержание препаратов	Перекрестная реактивность, %
Хлорамфеникол	0,00004	Хлорамфеникол*	✓ 100
		Глюкуроид хлорамфеникола	75

\* Каждый предел обнаружения нормирован по этому соединению  
Комплект для подготовки молока (EV3776)

✓ - внесено в Перечень Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии №28 от 13.02.2018



## Охрана здоровья животных

Компания **Randox** представляет новый набор для выявления патогенов заболеваний КРС.

Он обеспечивает одновременное выявление наиболее экономически значимых возбудителей инфекций:

- Вирус диареи КРС
- Вирус герпеса КРС
- Микобактерия Авиум (подвид Paratuberculosis)
- Лептоспира (Hardjo)
- Сальмонелла (S/Dublin, s/ Typhimurium)
- Неоспора (Caninum)
- Фасциола Гепатика

Набор для выявления противомикробных препаратов II Plus EV4169 A/B

Набор (DTR)	Предел обнаружения, мг/кг	Остаточное содержание препаратов	Перекрестная реактивность, %
Хинолоны	0,001	Норфлоксацин*	✓ 100
		Пефлоксацин	✓ 84
		Энрофлоксацин	✓ 76
		Ципрофлоксацин	✓ 59
		Офлоксацин	✓ 57
		Эноксацин	54
		Пипемидовая кислота	36
		Флероксацин	32
		Левифлоксацин	32
		Надифлоксацин	27
		Орбифлоксацин	23
		Данофлоксацин	✓ 20
		Марбофлоксацин	✓ 16
		Оксолиновая кислота	12
Дифлоксацин	8		
Пазуфлоксацин	7		
Сарафлоксацин	✓ 6		
Цефтиофуры	0,0015	Цефтиофуры*	✓ 100
		Десфуруилцефтиофуры	92
Тиамфеникол	0,0005	Флорфеникол*	100
		Тиамфеникол	✓ 53
Стрептомицин	0,002	Стрептомицин*	✓ 100
		Дигидрострептомицин	✓ 99
Тилозин	0,0025	Тилозин*	✓ 100
		Тилмикозин	✓ 37
Тетрациклины	0,001	Тетрациклин*	✓ 100
		4-эпитетрациклин	✓ 87
		Ролитетрациклин	67
		4-эпиокситетрациклин	✓ 52
		Окситетрациклин	✓ 52
		Демеклоциклин	51
		Хлортетрациклин	✓ 41
		Доксициклин	✓ 23
		4-эпихлортетрациклин	✓ 20
		Метациклин	11

\* Каждый предел обнаружения нормирован по этому соединению  
Комплект для подготовки молока (EV3776)

✓ - внесено в Перечень Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии №28 от 13.02.2018

# МЯСО & РЫБА

## Набор для антимикробных препаратов I Ultra (EV3843)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Сульфадиметоксин	Сульфадиметоксин ✓	100	0,0065 Т
Сульфадиазин	Сульфадиазин ✓	100	0,003 Т
Сульфадоксин	Сульфадоксин ✓	100	0,003 Т
Сульфаметизол	Сульфаметизол ✓	100	0,0032 Т
Сульфаклорпиридазин	Сульфаклорпиридазин ✓	13,3	
	Сульфаклорпиридазин ✓	100	0,002 Т
Сульфаметоксипиридазин	Сульфаметоксипиридазин ✓	100	0,002 Т
	Сульфазтоксипиридазин ✓	56	
Сульфамеразин	Сульфамеразин ✓	100	0,002 Т
Сульфисоксазол	Сульфисоксазол ✓	100	0,002 Т
Сульфатиазол	Сульфатиазол ✓	100	0,002 Т
	Сульфадиазин ✓	6,2	
Сульфаметазин	Сульфаметазин ✓	100	0,0032 Т
Сульфахиноксалин	Сульфахиноксалин ✓	100	0,002 Т
Сульфапиридин	Сульфапиридин ✓	100	0,0032 Т
	Сульфасалазин ✓	12,9	
Сульфаметоксазол	Сульфаметоксазол ✓	100	0,0016 Т
	Сульфаметизол ✓	92	
Сульфамонотоксин	Сульфаклорпиридазин ✓	12,1	
	Сульфамонотоксин ✓	100	0,01 Т
Триметоприм	Триметоприм ✓	100	0,003 Т
Дапсон	Дапсон ✓	100	0,0035 Т

## Антигельминтики (EV3770)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Бензимидазолы (BZS)	Альбендазол	100	0,001 Т
	Альбендазола сульфоксид	99	
	Альбендазола сульфен	178	
	Фенбендазол	10	
	Оксфендазол	40	
	(фенбендазола сульфоксид)		
	Оксибендазол	48	
	Мебендазол	18	
	Оксфендазола сульфен	14	
	(фенбендазола сульфен)		
	Парбендазол	30	
	Карбендазим	10	
	Флубендазол	29	
Гидроксифлубендазол	2		
Гидроксимебендазол	1		
Аминобензимидазолы (ABZ)	Альбендазол-2-амино-сульфон	100	0,00015 Т
	Амино-флубендазол	99	
	Амино-мебендазол	141	
Левамизол (LVM)	Левамизол	100	0,0065 Т
Авермектины (AVM)	Ивермектин	100	0,00075 Т
	Абаемектин	178	
	Дорамектин	75	
	Эмаемектинбензоат	254	
	Эприномектин	191	
Тиабендазол (TBZ)	Тиабендазол	100	0,0012 Т
	5-гидрокситиабендазол	91	
	Камбендазол	800	
Моксидектин (MXD)	Моксидектин	100	0,0016 Т
Триклабендазол (ТСВЗ)	Триклабендазол	100	0,0008 Т
	Триклабендазола сульфоксид	40	
	Кетотриклабендазол	150	
	Триклабендазола сульфен	1	

Подготовка образца — ткань (Т) креветка большая или малая (К)  
 Дериватизация и экстракция этилацетатом

## Набор для антимикробных препаратов II Plus (EV4169 A/B)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Хинолоны	Норфлоксацин ✓	100	0,005 Т
	Пефлоксацин ✓	84	
	Энрофлоксацин ✓	76	
	Ципрофлоксацин ✓	59	
	Офлоксацин ✓	57	
	Пипемидовая кислота	36	
	Флероксацин	32	
	Левифлоксацин	32	
	Надифлоксацин	27	
	Орбифлоксацин	23	
	Данофлоксацин ✓	20	
	Марбофлоксацин ✓	16	
	Оксолиновая кислота ✓	12	
	Дифлоксацин ✓	8	
	Пазуфлоксацин	7	
	Сарафлоксацин ✓	6	
Эноксацин	54		
Цефтиофур	Цефтиофур ✓	100	0,0046 Т
	Десфууроилцефтиофур ✓	92	
Тиамфеникол	Флорфеникол ✓	100	0,0013 Т
	Тиамфеникол ✓	53	
Стрептомицин	Стрептомицин ✓	100	0,007 Т
	Дигидрострептомицин ✓	99	
Тилозин	Тилозин ✓	100	0,0009 Т
	Тилмикозин ✓	37	
Тетрациклины	Тетрацилин ✓	100	0,0048 Т
	4-эпитетрацилин ✓	87	
	Ролитетрацилин	67	
	4-эпиокситетрацилин ✓	52	
	Окситетрацилин ✓	52	
	Хлортетрацилин ✓	51	
	Демеклоцилин	41	
	Доксицилин ✓	23	
	4-эпихлортетрацилин ✓	20	
Метациклин	11		

## Набор для антимикробных препаратов III (EV3695)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
3-амино-2-оксазолидинон (АОЗ)	4-NP-AOZ ✓	100	0,00006 Т
	Фуразолидон ✓	8,3	0,00006 К
3-амино-5-морфолинометил-2-оксазолидинон (АМОЗ)	4-NP-АМОЗ ✓	100	0,00008 Т
	Фуральтадон	40,7	0,00008 К
1-аминогидантоин (АНД)	4-NP-АНД ✓	100	0,00008 Т
	Нитрофурантоин	41,9	0,00008 К
Семикарбазид (SEM)	4-NP-SEM ✓	100	0,0004 Т
	Нитрофуразон ✓	14	0,0002 К

## Авермектины Only (EV3920)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Авермектины	Ивермектин	100	0,00075 Т
	Абаемектин	178	
	Дорамектин	75	
	Эмаемектинбензоат	254	
	Эприномектин	191	

✓ - Внесено в Перечень Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии №28 от 13.02.2018

\* - Перекрестная реактивность

### Кокцидиостатики в яйце (EV3772)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Лазалоцид	Лазалоцид ✓	100	0,002 E
Никарбазин	Динитродифенилмочевина ✓	100	0,0002 E
	Никарбазин ✓	98	
Имидокарб	Имидокарб ✓	100	0,0001 E
Толтразурил	Толтразурила сульфон ✓	100	0,0015 E
	Толтразурила сульфоксид	145	
	Толтразурил ✓	7	
Мадурамицин	Мадурамицин ✓	100	0,0007 E
Салиномицин	Салиномицин ✓	100	0,00075 E
	Наразин ✓	130	
Клопидол	Клопидол	100	0,09 E
Монензин	Монензин ✓	100	0,0006 E
	Монензин А	89	
Робендин	Робендин ✓	100	0,0045 E
Декоквинат	Декоквинат ✓	100	0,01 E
Галофугинон	Галофугинон ✓	100	0,001 E
Диклазурил	Диклазурил ✓	100	0,0018 E
	Клазурил	12	

### Подготовка образца- яйцо (E)

### Синтетические стероиды (EV 3694)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
17-β-клостебол	4-хлор-андростен-3,17-дион (CLAD)	100	0,00095 ◊ 0,0004 ▲
	17-β-клостебол	34,8	
	Этинилэстрадиол	100	0,00041 ◊ 0,00037 ▲
Гестагены	Хлормадиноацетат	100	0,00031 ◊
	Медроксипрогестерона ацетат	149,3	0,00021 ▲
	Мегестролацетат	105,1	
	Меленгестролацетат	56,9	
Метилтестостерон	17-α-тренболон	4,1	
	Метилтестостерон	100	0,00082 ◊
	Метилболденон	40,7	0,00063 ▲
	Метандриол	4	

### Подготовка образца — лошадь (◊) : бык (▲), урина Экстракция на колонках C18

### Набор для антимикробных препаратов III, CAP Only (EV3738)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Хлорамфеникол	Хлорамфеникол ✓	100	0,00001 T
	Хлорамфеникол	75,1	
	Глюкуронид		

### Подготовка образца — ткань (T)

Простая экстракция этилацетатом с очисткой изеооктаном или хлороформом

### Зилпатерол (EV3907)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Зилпатерол	Зилпатерол	100	0,08 T

### Подготовка образца — ткань (T)

Экстракция ацетонитрилом или метанолом

✓ - Внесено в Перечень Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии №28 от 13.02.2018

### Скрининг на активаторы роста по нескольким матрицам (EV3726)

Анализ	Активатор роста	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
β-агонисты	Кленбутерол	100	0,0002 U
	Мапентерол	113	0,0002 T
	Карбутерол	104	
	Сальбутамол	70	
	Кимбутерол	54	
	Мабутерол	41	
	Тербуталин	22	
	Метил-кленбутерол	20	
	Пирбутерол	15	
	Болденон	17-β-болденон	100
1,4-андростадиен-3,17-дион		55	0,0005 T
17-α-болденон		15	
Болденона глюкуронид		15	
Кортикостероиды	Дексаметазон	100	0,0002 U
	Бетаметазон-21-ацетат	133	0,0004 T
	Флуметазон	57	
	Бетаметазон	31	
	Дексаметазон-21-ацетат	27	
Нандролон	19-нортестостерон (17-β)	100	0,002 U
	19-нор-4-андростен-3,17-дион	143	0,0014 T
	Тренболон ацетат	109	
	17-β-тренболон	70	
	19-нортестостерона (17-β) сульфат	55	
	19-нортестостерон (17-α)	27	
	19-нортестостерона β-глюкуронид	26	
Рактопамин	Рактопамин	100	0,0002 U
	Рактопамина гидрохлорид	100	0,0003 T
Станозолол	Станозолол	100	0,0004 U
	16-β-гидроксистеранозолол	45	0,0004 T
Стильбены	Гексэстрол	100	0,0004 U
	Диэтилстильбэстрола глюкуронид	289	0,0009 T
	Диэтилстильбэстрол	105	
	Диенэстрол	72	
Тренболон	17-β-тренболон	100	0,0004 U
	17-α-тренболон	21	0,0001 T
Зеранол	Зеаранол	100	0,0008 U
	α-Зеараленон	10	0,0003 T
	β-Зеараланон	5,3	

### Подготовка образца — урина(U): ткань (T)

Экстракция комплексом антигена с Ia-белком

### Рактопамин Only (EV3920)

Анализ	Компоненты	ПР,% *	Предел обнаружения, мг/кг
Рактопамин	Рактопамин	100	0,0001 T
	Рактопамина гидрохлорид	100	

\* - Перекрестная реактивность

# ЗЕРНО & КОРМА

## Муко 10 (EV3941 A/B)

Анализ	Соединение	ПР, %*	ПО, мг/кг**
Паксиллин	Паксиллин	100	0,05
Фумонизины	Фумонизин В1	100	0,01
	Фумонизин В2	70	
	Фумонизин В3	70	
Охратоксин А	Охратоксин А	100	0,00025
	Охратоксин В	2	
Афлатоксин G1/G2	Афлатоксин G1	100	0,0005
	Афлатоксин G2	56	
	Афлатоксин В1	9	
	Афлатоксин В2	4	
Афлатоксин В1/В2	Афлатоксин В1	100	0,00025
	Афлатоксин В2	30	
	Афлатоксин G1	17	
	Афлатоксин G2	4	
Алкалоиды спорыньи	Эрготамин	100	0,01
	Эргозин	138	
	Эргозинин	121	
	Эргокрестин	85	
	Эргокрестинин	43	
	Дигидроэргокрестин	57	
	Эргокриптин	87	
	Эргокриптинин	70	
	Эргокорнин	180	
	Эргокорнинин	151	
	Эрготаминин	80	
	Эрговалин	311	
	Эргометрин	475	
	Эргометринин	350	
	Агроклавин	231	
Лизергиновая кислота	351		
ЛСД	351		
Изо-ЛСД	585		
Лизергол	532		
Диацетоксисцирпенол	Диацетоксисцирпенол	100	0,025
Дезоксиниваленол (ДОН)	ДОН	100	0,1
	3-ацетил-ДОН	844	
	15-ацетил-ДОН	10	
Т2-токсин	Т2-токсин	100	0,005
	НТ2-токсин	37	
	Т2-триол	3	
Зеараленон	Зеараленон	100	0,0025
	α-Зеараленон	112	
	β-Зеараленон	64	
	Зеараланон	59	
	α-Зеараланол	45	
	β-Зеараланол	47	

\* - Перекрестная реактивность

\*\* Предел обнаружения - Чувствительный метод обнаружения

## Муко 7 (EV4065 A/B)

Анализ	Соединение	ПР, %*	ПО, мг/кг**
Фумонизины	Фумонизин В1	100	0,01
	Фумонизин В2	70	
	Фумонизин В3	70	
Охратоксин А	Охратоксин А	100	0,00025
	Охратоксин В	2	
Афлатоксин G1/G2	Афлатоксин G1	100	0,0005
	Афлатоксин G2	56	
	Афлатоксин В1	9	
	Афлатоксин В2	4	
Афлатоксин В1/В2	Афлатоксин В1	100	0,00025
	Афлатоксин В2	30	
	Афлатоксин G1	17	
	Афлатоксин G2	4	
Дезоксиниваленол (ДОН)	ДОН	100	0,1
	3-ацетил-ДОН	844	
	15-ацетил-ДОН	10	
Т2-токсин	Т2-токсин	100	0,005
	НТ2-токсин	37	
	Т2-триол	3	
Зеараленон	Зеараленон	100	0,0025
	α-зеараленон	106	
	β-зеараленон	95	
	Зеараланон	112	
	α-зеараланон	83	
	β-зеараланон	95	

## Муко 5 (EV4137 A/B)

Анализ	Соединение	ПР, %*	ПО, мг/кг**
Охратоксин А	Охратоксин А	100	0,00025
	Охратоксин В	2	
Афлатоксин G1/G2	Афлатоксин G1	100	0,0005
	Афлатоксин G2	56	
	Афлатоксин В1	9	
	Афлатоксин В2	4	
Афлатоксин В1/В2	Афлатоксин В1	100	0,00025
	Афлатоксин В2	30	
	Афлатоксин G1	17	
	Афлатоксин G2	4	
Дезоксиниваленол (ДОН)	ДОН	100	0,1
	3-ацетил-ДОН	844	
	15-ацетил-ДОН	10	
Зеараленон	Зеараленон	100	0,0025
	α-зеараленон	112	
	β-зеараленон	64	
	Зеараланон	59	
	α-зеараланол	45	
	β-зеараланол	47	

### Исследуемые образцы:

- Горох
- Гречка
- Зерно трав
- Кукуруза
- Кукуруза пищевая
- Лен
- Овес
- Пальмовое масло
- Пшеница
- Просо
- Рапс
- Рапсовая мука
- Рис
- Рис коричневый
- Рисовая мука
- Рожь
- Свекла
- Сено
- Сенаж люцерны
- Семя горчицы
- Силос
- Соя
- Хлопок
- Ячмень

### Набор для противомикробных препаратов I Ultra (EV3843)

Набор	Анализ	ПО, мг/кг *
Набор для выявления противомикробных препаратов I Ultra	Сульфадиметоксин	0,06
	Сульфадиазин	0,065
	Сульфадоксин	0,035
	Сульфаметизол	0,015
	Сульфаметоксипиридазин	0,025
	Сульфалорпиридазин	0,03
	Сульфамеразин	0,01
	Сульфизоксазол	0,03
	Сульфатиазол	0,09
	Сульфаметазин	0,05
	Сульфавиноксалин	0,02
	Сульфапиридин	0,065

### Кокцидиостатики (EV4131 А)

Набор	Анализ	ПО, мг/кг *
Набор для выявления кокцидиостатиков	Лазалоцид	0,025
	Никарбазин	0,0005
	Имидокарб	0,001
	Толтразурил	0,0063
	Мадурамицин	0,0038
	Салиномицин	0,0063
	Клопидол	0,4
	Монензин	0,0038
	Робендин	0,02
	Декоквинат	0,125
	Галофугинон	0,0025
Диклазурил	0,0175	

### Набор для противомикробных препаратов II Plus (EV4169 А/В)

Набор	Анализ	ПО, мг/кг *
Набор для выявления противомикробных препаратов II Plus	Хинолоны	0,01
	Цефтиофур	0,015
	Тиамфеникол	0,015
	Стрептомицин	0,08
	Тилозин	0,01
	Тетрациклины	0,01

\* Предел обнаружения - Чувствительный метод обнаружения

\*\* набор Рактопамин (только) (EV3920)

Необходим доп.набор для пробоподготовки (EV3724).

### Скрининг на активаторы роста по нескольким матрицам (EV3726)\*\*

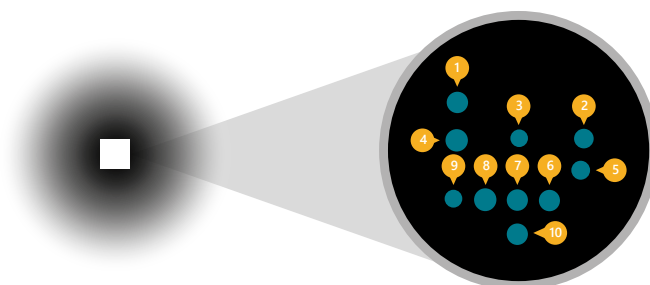
Набор	Анализ	ПО, мг/кг *
Скрининг активаторов роста по нескольким матрицам	β- Агонисты	0,008
	Болденон	0,14
	Кортикостероиды	0,01
	Нандролон	0,17
	Рактопамин	0,002
	Станозолол	0,009
	Стильбены	0,025
	Тренболон	0,008
	Зеранол	0,015

## ВРЕМЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анализ	Кат. №	Кол-во тестов в наборе	Пробоподготовка	Инкубация и Анализ	Общее время
Мусо 10	EV3941 А/В	54	30 мин	2 ч	2 ч 30 мин
Мусо 7	EV4065 А/В	54	30 мин	2 ч	2 ч 30 мин
Мусо 5	EV4137 А/В	54	30 мин	2 ч	2 ч 30 мин

### Пример: МУСО7(EV4065 А/В)

### БИОЧИП ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МИКОТОКСИНОВ



1 КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА

2 КОРРЕКТИРОВОЧНАЯ ТОЧКА

3 ФУМОНИЗИНЫ

4 ОХРАТОКСИН А

5 АФЛАТОКСИН G1/G2

6 ДОН

7 Т2 ТОКСИН

8 АФЛАТОКСИН В1/В2

9 ЗЕАРАЛЕНОН

10 КОРРЕКТИРОВОЧНАЯ ТОЧКА

## ПРОЧЕЕ

Центрифуга Rotina 320R  
(с ротором и адаптерами)  
**RFD8305**



Магнитная мешалка  
**RFD8322**



Центрифуга Rotina 380R  
(с ротором и адаптерами)  
**RFD8306**



pH-Метр  
**RFD8307**



Центрифужный вакуумный  
концентратор  
**RFD8347**



Шейкер (Роллер)  
**RFD8309 (6 роллеров)**  
**RFD8310 (9 роллеров)**



Инкубатор  
**RFD8323**



Термошейкер  
**EV700-997**



Вортекс  
**RFD8308**



Водяная баня SUB Aqua  
**RFD8311 (18 л)**  
**RFD8312 (26 л)**  
**RFD8313 (5 л и 12 л)**



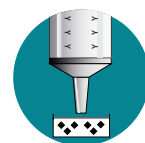
### Контрольные наборы

№ по каталогу	Описание продукции
<b>AMC5035</b>	Антимикробная панель II Контроль (3x1 мл)
<b>AMC5036</b>	Антимикробная панель III Контроль (3x1 мл)
<b>BL1371</b>	Бета-лактамы Стандарт
<b>CB3449</b>	Кленбутерол Моча Контроль
<b>DA2703</b>	Этанол Калибратор/Контрольный набор
<b>EV3709</b>	Синтетические стероиды Контроль
<b>TS4052</b>	Сульфит Набор Калибраторов



### Иммуноаффинные колонки

№ по каталогу	Описание продукции
<b>EV4192</b>	Антимикробные препараты (хлорамфеникол, нитромидазолы), 45 шт.
<b>GP1821</b>	Активаторы роста (болденон, зеранол, кортикостероиды, стильбены, тренболон, станозолол, β-агонисты, 19-нортестостерон, рактопамин), 5 шт.
<b>SJ2420</b>	Стильбены (диэтилстильбэстрол, гексэстрол, диенэстрол), 5 шт.



## ИФА-тест-системы

ИФА-тест-системы компании Randox Food Diagnostics используются для скрининга остатков препаратов в различных матрицах и показывают хорошие результаты в сравнении с подтверждающими методами.

ИФА-тест-системы — это экономически эффективный метод скрининга для тестирования молока, зерна, мяса и морепродуктов в лабораториях с небольшим объемом проводимых анализов.

### Преимущества набора ИФА-тест-систем:

- Единая пробоподготовка образца для различных ИФА наборов - сокращение времени и стоимости анализа

- **Генерические антитела высокого качества**

Хинолоны — обнаруживают 17 аналитов

β-лактамы — обнаруживают 11 аналитов

- **Быстрый анализ**

40 образцов могут быть проанализированы в течение 90 минут

- **Низкие расходы**

Не используется дорогостоящее оборудование

- **Точность**

Внутренняя и внешняя величина погрешности анализов обычно < 10%

- **Упрощенная установка**

При необходимости предлагается устройство считывания планшет Biotek и ПО

- **Простая подготовка образцов**

Простая и понятная, не требуется высокий уровень технической подготовки

- **Сроки хранения**

Срок хранения каждого набора — 2 года

### Прочее для ИФА

**RFD8300** Микропланшетный считыватель 800 TS

**RFD8301** Микропланшетный промыватель 50 TS



### Наборы ИФА в наличии:

Наименование	Формат
19-нортестостерон/тренболон	96
Афлатоксин В1	96
Афлатоксин М1	96
Афлатоксин М1 FAST	96
Авермектины	96
Бацитрацин	96
Бета-лактамы	96
Бета-агонисты	96
Бета-агонисты FAST Milk	96
Бета-агонисты FAST Urine	96
Болденон FAST	96
Хлорамфеникол	96
Хлорамфеникол FAST	96
Хлорамфеникол Next Gen	96
Кленбутерол/Бромбутерол	96
Доксициклин Sensitive	96
Энрофлоксацин/Ципрофлоксацин	96
Кортикостероиды	96
Этинилэстрадиол	96
Эргоалкалоиды	96
Нитрофураны FAST	96
Окситетрациклин Sensitive	96
Хинолины	96
Фенилбутазон	96
Рактопамин	96
Стильбены	96
Стрептомицин	96
Сульфадиазин	96
Сульфаметазин	96
Сульфаметоксазол FAST	96
Тетрациклин Sensitive	96
Тренболон	96
Зеранол	96
Зилпатерол	96
Лейкомалахит Зеленый	96
Малахит Зеленый FAST	96

**RANDOX**  
FOOD DIAGNOSTICS

**500+**

Лаборатории, где  
применяется технология  
Randox Food Diagnostics

**Республика Беларусь**

ООО «ГлобалГен»

220020, г. Минск, ул. Пионерская, д. 9, пом. 1-Н

Тел./факс: (017) 369 74 57 +375(29) 653 35 51 +375(29) 191 13 96

randox@globalgen.by randox.by

**Россия**

ООО «ФУД ДИАГНОСТИКА»

127410, г. Москва, Шоссе Алтуфьевское 41А, строение 5, пом. 321

+79104990472 DS@randoxfood.ru randoxfood.ru

**RANDOX**  
HEALTH

