КомПродСервис

Решения в пищевой аналитике

Каталог товаров

www.komprod.com

Официальный дистрибьютор в России:
ООО «НеоТест»

НеоТест

+7 499 649 02 01
info@neo-test.ru
www.neo-test.ru

www.neo-test.ru

ver. 08-22

КомПродСервис

Решения в пищевой аналитике

Каталог товаров

Содержание

Содержание **3**

Микотоксины **7**

Тест-система ИФА Афлатоксин B1 8

Тест-система ИФА ДОН 9

Тест-система ИФА Зеараленон 10

Тест-система ИФА Охратоксин А 11

Тест-система ИФА Т2-Токсин 12

Тест-система ИФА Фумонизин В 13

Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Афлатоксин М1 14

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения микотоксинов 15

Антибиотики **17**

Тест-система ПРОДОСКРИН® Бацитрацин 18

Тест-система ПРОДОСКРИН® Стрептомицин 19

Тест-система ПРОДОСКРИН® Тетрациклин 20

Тест система ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол 21

Тест-системы ИФА МУЛЬТИСКРИН® для определения антибиотиков 22

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения антибиотиков 24

Аллергены **27**

Тест-система МУЛЬТИСКРИН Глиадин 28

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения аллергенов 29

Видовая принадлежность **31**

Наборы для ПЦР-РВ 32

ГМО **35**

Качественное определение ГМО методом ПЦР-РВ 36

Количественное определение ГМО методом ПЦР-РВ 39

Анализ молока **41**

Экспресс-тест ПРОДОСКРИН® Лактест-2 42

Экспресс-тест ПРОДОСКРИН® Лактест-4 43

Тест-система МУЛЬТИСКРИН® β-Казеин А1 44

Фальсификация **47**

Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Меламин 48

Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Меламин 49

Микробиология. АТФ Мониторинг **51**
Портативная система гигиенического мониторинга АТФ 52
Сваб АТФ 53
Набор реагентов FAST-FOX® Listeria-LAMP 54
Реагенты для ПЦР **57**
ДНК полимеразы 58
Реагенты для выделения ДНК/РНК 60
Реагенты для молекулярной биологии 61
Ветеринария **63**
Набор реагентов FAST-FOX® ASFV-LAMP 64
Набор реагентов FAST-FOX® TOXO-LAMP 65
Лабораторная служба **67**
Контакты **72**
Официальный дистрибьютор в России 73

Обзор тестов

	ИФА	Экспресс-тест	ПЦР	LAMP
Микотоксины	•	•		
Антибиотики	•	•		
Аллергены	•	•		
ГМО			•	
Видовая принадлежность			•	
Микробиология. АТФ мониторинг		•		•
Фальсификация	•	•		
Ветеринария				•

Микотоксины

Микотоксины – семейство токсичных вторичных метаболитов, продуцируемых плесенью. В природе существуют сотни микотоксинов, однако содержание лишь немногих из них контролируется в агропищевой промышленности: афлатоксины, дезоксиниваленол, фумонизины, охратоксин, токсины Т-2 и НТ-2 и зеараленон.

Животные, потребляющие корма, зараженные микотоксинами, не только страдают различными заболеваниями, но и заражают друг друга действовать по принципу «домино», приводя к значительным экономическим потерям во всей животноводческой отрасли. Доказано, сто миктоксины вызывают различные заболевания человека и животных, и они представляют собой угрозу для зерновых и других культур.

Микотоксины присутствуют не только в зерне, кофе, какао, вине и специях, но и в молочной продукции, в частности афлатоксин М1.

Тест-системы ПРОДОСКРИН® и МУЛЬТИСКРИН®

КомПродСервис разработал два поколения ИФА наборов для определения микотоксинов в различных матрицах. Наборы ПРОДОСКРИН® соответствуют МВИ.МН, которые внесены в перечень стандартов к техническим регламентам по безопасности пищевой продукции.

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для определения микотоксинов

Для быстрого качественного анализа была разработана линейка экспресс-тестов МУЛЬТИСКРИН®. Анализ с нашими тестами занимает не более 15 минут.

Тест-система ИФА Афлатоксин В1

Набор реагентов ИФА-АФЛАТОКСИН предназначен для количественного определения содержания афлатоксина В1 в зерновых и зернобобовых культурах, продуктах их переработки, в целях ветеринарносанитарной экспертизы и санитарно-гигиенического контроля методом прямого конкурентного ИФА

Арт. №	**ИФА-АФЛА**	**ИФА-АФЛА15**
Торговая марка	ПРОДОСКРИН®	МУЛЬТИСКРИН®
	ТР ТС 021 МВИ.МН 5231-2015	ТР ТС 015/2011
Состав набора:	Микропланшет-иммуносорбент: 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) Планшет для смешивания: 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) Градуировочные растворы 0; 1,0; 3,0; 10,0; 50,0 мкг/кг: 5 х 0,7 мл Конъюгат, готов к использованию: 1 х 14 мл Промывочный раствор, 10-кратный концентрат: 1 х 50 мл Хромоген субстратный раствор: 1 х 14 мл Стоп-реагент: 1 х 14 мл	Микропланшет-иммуносорбент: 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) Планшет для смешивания: 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) Градуировочные растворы 0; 1,0; 3,0; 10,0; 50,0 мкг/кг: 5 х 0,7 мл Конъюгат, готов к использованию: 1 х 14 мл Промывочный раствор, 10-кратный концентрат: 1 х 50 мл Хромоген субстратный раствор: 1 х 14 мл Стоп-реагент: 1 х 14 мл
Характеристики:	Предел обнаружения: 2,0 мкг/кг Специфичность: Афлатоксин В1 – 100% Перекрестная реактивность: Афлатоксин В2 – 18,5 %; Афлатоксин G1 – 13,2 %; Афлатоксин G2 – 1,9 % Диапазон измерений: 2,0 – 50,0 мкг/кг Время анализа: 50-60 минут	Предел обнаружения: 2,0 мкг/кг Специфичность: Афлатоксин В1 – 100% Перекрестная реактивность: Афлатоксин В2 – 18,5 %; Афлатоксин G1 – 13,2 %; Афлатоксин G2 – 1,9 % Диапазон измерений: 2,0 – 50,0 мкг/кг Время анализа: 50-60 минут
Анализируемые матрицы:	Зерно, зернобобовые, масличные культуры, продукты их переработки: мукомольно-крупяные и макаронные изделия, хлебобулочные и кондитерские изделия, продукция масложировой промышленности, корма, комбикорма, кормовые добавки растительного происхождения	Зерно, зернобобовые и масличные культуры, продукты их переработки: мукомольно-крупяные и макаронные изделия, хлебобулочные и кондитерские изделия, продукция масложировой промышленности, корма, комбикорма, кормовые добавки
Обработка результатов:	Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel	
Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ		

Тест-система ИФА ДОН

Тест-системы для количественного определения дезоксиниваленола в зерновых и зернобобовых культурах и продуктах их переработки методом ИФА.

Арт. №	ИФА-ДОН		ИФА-ДОН15	
Торговая марка	ПРОДОСКРИН®		МУЛЬТИСКРИН®	
	ТР ТС 021 МВИ.МН 6103-2018		ТР ТС 015/2011	
Состав набора:	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Градуировочные растворы 0; 0,2; 0,6; 2,0 и 6,0 мг/кг	5 х 0,7 мл	Градуировочные растворы 0; 0,2; 0,6; 2,0 и 6,0 мг/кг	5 х 0,7 мл
	Конъюгат, 21-кратный концентрат	1 х 1,0 мл	Конъюгат, 21-кратный концентрат	1 х 1,0 мл
	Раствор для разведения конъюгата	1 х 20 мл	Раствор для разведения конъюгата	1 х 20 мл
	Промывочный раствор, 10-кратный концентрат	1 х 30 мл	Промывочный раствор, 10-кратный концентрат	1 х 30 мл
	Раствор ТМБ	1 х 0,7 мл	Раствор ТМБ	1 х 0,7 мл
	Субстратный буферный раствор	1 х 14 мл	Субстратный буферный раствор	1 х 14 мл
	Стоп-реагент	1 х 14 мл	Стоп-реагент	1 х 14 мл
Характеристики:	Предел обнаружения:	0,2 мг/кг	Предел обнаружения:	70 мкг/кг
	Перекрестная реактивность:	Т-2/НТ-2 токсин <0,1%	Перекрестная реактивность:	Т-2/НТ-2 токсин <0,1%
	Диапазон измерений:	0,2 – 6,0 мг/кг	Диапазон измерений:	70–2500 мкг/кг
	Время анализа:	50-60 минут (с пробоподготовкой)	Время анализа:	15-30 мин при 20-25°С (без пробоподготовки)
Анализируемые матрицы:	Зерно, зернобобовые, масличные культуры, продукты их переработки: мукомольно-крупяные и макаронные изделия, хлебобулочные и кондитерские изделия, продукция масложировой промышленности, корма, комбикорма, кормовые добавки растительного происхождения		Зерно, зернобобовые и масличные культуры, продукты их переработки: мукомольно-крупяные и макаронные изделия, хлебобулочные и кондитерские изделия, продукция масложировой промышленности, корма, комбикорма, кормовые добавки	
Обработка результатов:	Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel			
Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ				

Тест-система ИФА Зеараленон

Тест-система для количественного определения зеараленона в зерновых и зернобобовых культурах и продукты их переработки методом ИФА.

Арт. №	ИФА-ЗЕАР		ИФА-ЗЕАР15	
Торговая марка	ПРОДОСКРИН®		МУЛЬТИСКРИН®	
	ТР ТС 021 МВИ.МН 5230-2015		ТР ТС 015/2011	
Состав набора:	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Градуировочные растворы 0; 2,5; 5; 15; 40 нг/мл	5 х 0,7 мл	Градуировочные растворы 0; 2,5; 5; 15; 40 нг/мл	5 х 0,7 мл
	Конъюгат, 21-кратный концентрат	1 х 0,60 мл	Конъюгат, 21-кратный концентрат	1 х 0,60 мл
	Раствор для разбавления коньюгата	1 х 13 мл	Раствор для разбавления коньюгата	1 х 13 мл
	Хромоген субстратный раствор	1 х 12 мл	Хромоген субстратный раствор	1 х 12 мл
	Стоп-реагент	1 х 15 мл	Стоп-реагент	1 х 15 мл
	Промывочный буфер, 10-кратный концентрат	1 х 20 мл	Промывочный буфер, 10-кратный концентрат	1 х 20 мл
Характеристики:	Предел обнаружения:	50 мкг/кг	Предел обнаружения:	20 мкг/кг
	Диапазон измерений:	50 – 800,0 мкг/кг	Диапазон измерений:	20-450 мкг/кг
	Время анализа:	2-3 часа (с пробоподготовкой)	Время анализа:	20 минут (без пробоподготовки)
Анализируемые матрицы:	Корма (зерно, зерно плющеное, зерносмеси из зерна, семена масличных и зернобобовых культур, комбикорма-концентраты, комбикорма полнорационные, кормосмеси, сухие корма для непродуктивных животных, отруби, мука кормовая, дерть, жмыхи и шроты), а также продовольственное сырье и пищевая продукция.		Зерно, зернобобовые и масличные культуры, продукты их переработки: мукомольно-крупяные, макаронные и хлебобулочные изделия, продукция масложировой промышленности, корма, комбикорма, глютены.	
Обработка результатов:	Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.			
Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ				

Тест-система ИФА Охратоксин А

Тест-системы для количественного определения охратоксина А в зерновых и зернобобовых культурах и продукты их переработки методом ИФА.

Арт. №	ИФА-ОХРА		ИФА-ОХРА15	
Торговая марка	ПРОДОСКРИН®		МУЛЬТИСКРИН®	
	ТР ТС 021 МВИ.МН 6102-2018		ТР ТС 015/2011	
Состав набора:	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Градуировочные растворы 0; 5,0; 12,5; 37,5; 125,0 и 375,0 мкг/кг	5 х 0,7 мл	Градуировочные растворы 0; 5,0; 12,5; 37,5; 125,0 и 375,0 мкг/кг	5 х 0,7 мл
	Конъюгат, 11-кратный концентрат	1 х 1,4 мл	Конъюгат, 11-кратный концентрат	1 х 1,4 мл
	Раствор для разбавления коньюгата	1 х 14 мл	Раствор для разбавления коньюгата	1 х 14 мл
	Промывочный буфер, 10-кратный концентрат	1 х 50 мл	Промывочный буфер, 10-кратный концентрат	1 х 50 мл
	Хромоген субстратный раствор	1 х 14 мл	Хромоген субстратный раствор	1 х 14 мл
	Стоп-реагент	1 х 14 мл	Стоп-реагент	1 х 14 мл
Характеристики:	Предел обнаружения:	5,0 мкг/кг	Предел обнаружения:	2,0 мкг/кг
	Диапазон измерений:	5,0-375,0 мкг/кг	Диапазон измерений:	2–40 мкг/кг
	Время анализа:	25-30 минут	Время анализа:	15 минут
Анализируемые матрицы:	Корма (зерно, зерно плющеное, зерносмеси из зерна, семена масличных и зернобобовых культур, комбикорма-концентраты, комбикорма полнорационные, кормосмеси, сухие корма для непродуктивных животных, отруби, мука кормовая, дерть, жмыхи и шроты), а также продовольственное сырье и пищевая продукция		Зерно, зернобобовые и масличные культуры, продукты их переработки, мукомольно-крупяные, макаронные и хлебобулочные изделия, продукция масложировой промышленности, кормовая продукция пивоваренной и крахмалопаточной промышленности, спиртового производства, корма и комбикорма, вино, виноградный сок, изюм, пиво, кофе	
Обработка результатов:	Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.			
Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ				

Тест-система ИФА Т2-Токсин

Тест-система для количественного определения Т2-токсина в зерновых и зернобобовых культурах и продукты их переработки методом ИФА.

Арт. №	ИФА-Т2		ИФА-Т2-15	
Торговая марка	ПРОДОСКРИН®		МУЛЬТИСКРИН®	
	ТР ТС 021 МВИ.МН 5731-2016		ТР ТС 015/2011	
Состав набора:	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Градуировочные растворы 0,0; 30,0; 100,0; 300,0 и 1000,0 мкг/кг	5 х 0,7 мл	Градуировочные растворы 0,0; 30,0; 100,0; 300,0 и 1000,0 мкг/кг	5 х 0,7 мл
	Конъюгат, 11-кратный концентрат	1 х 1,2 мл	Конъюгат, 11-кратный концентрат	1 х 1,2 мл
	Раствор для разбавления коньюгата	1 х 12 мл	Раствор для разбавления коньюгата	1 х 12 мл
	Промывочный буфер, 10-кратный концентрат	1 х 30 мл	Промывочный буфер, 10-кратный концентрат	1 х 30 мл
	Раствор ТМБ	1 х 0,7 мл	Раствор ТМБ	1 х 0,7 мл
	Субстратный буферный раствор	1 х 14 мл	Субстратный буферный раствор	1 х 14 мл
	Стоп-реагент	1 х 14 мл	Стоп-реагент	1 х 14 мл
Характеристики:	Предел обнаружения:	30 мкг/кг	Предел обнаружения:	20,0 мкг/кг
	Диапазон измерений:	30,0 – 1000,0 мкг/кг	Диапазон измерений:	20–560 мкг/кг
	Время анализа:	50-60 минут	Время анализа:	45 минут
Анализируемые матрицы:	Зерновые и зернобобовые культуры, продукты их переработки, а также корма и кормовые добавки растительного происхождения		Зерновые и зернобобовые культуры, продукты их переработки, корма, комбикорма и кормовые добавки	
Обработка результатов:	Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.			
Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ				

Тест-система ИФА Фумонизин В

Тест-система для количественного определения фумонизина В в зерновых и зернобобовых культурах и продукты их переработки методом ИФА.

Арт. №	ИФА-ФУМО		ИФА-ФУМО15	
Торговая марка	ПРОДОСКРИН®		МУЛЬТИСКРИН®	
	ТР ТС 021 МВИ.МН 5730-2016		ТР ТС 015/2011	
Состав набора:	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	Планшет для смешивания	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
	Градуировочные растворы 0; 0,11; 0,33; 1,00; 3,00; 6,00 мг/кг	5 х 0,9 мл	Градуировочные растворы 0; 0,11; 0,33; 1,00; 3,00; 6,00 мг/кг	5 х 0,9 мл
	Конъюгат	1 х 14 мл	Конъюгат	1 х 14 мл
	Раствор ТМБ	1 х 0,7 мл	Раствор ТМБ	1 х 0,7 мл
	Субстратный буферный раствор	1 х 14 мл	Субстратный буферный раствор	1 х 14 мл
	Стоп-реагент	1 х 14 мл	Стоп-реагент	1 х 14 мл
Характеристики:	Предел обнаружения:	0,11 мг/кг	Предел обнаружения:	50 мкг/кг
	Диапазон измерений:	0,11 – 6,00 мг/кг	Диапазон измерений:	50-5000 мкг/кг
	Время анализа:	1-1,5 часа	Время анализа:	20 минут (без прободготовки)
Анализируемые матрицы:	Зерновые и зернобобовые культуры, продукты их переработки, а также корма и кормовые добавки растительного происхождения		Зерновые и зернобобовые культуры и продукты их переработки, корма, комбикорма и кормовые добавки	
Обработка результатов:	Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.			
Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ				

Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Афлатоксин М1

Арт. №К007

Набор реагентов предназначен для количественного определения содержания афлатоксина М1 в молоке, сухом молоке и кисломолочных продуктах в целях ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарно-гигиенического контроля методом прямого конкурентного иммуноферментного анализа

Состав набора:

Иммуносорбент	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
Градуировочные растворы 0; 0,03; 0,09; 0,27, 0,81 и 2,43 мкг/кг, готовы к использованию	6 х 1,0 мл
Конъюгат, готов к использованию	1 х 7 мл
Раствор антител, готов к использованию	1 х 7 мл
Промывочный раствор, 20-кратный концентрат	1 х 40 мл
Раствор для разбавления, 10-кратный концентрат	1 х 50 мл
ТМБ	1 х 7 мл
Субстратный буферный раствор	1 х 7 мл
Стоп-реагент	1 х 7 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	0,03 мкг/кг
Специфичность:	100%
Перекрестная реактивность:	Афлатоксин B1 - 12.9% Афлатоксин B2 - 1.4% Афлатоксин G1 - 1.9% Афлатоксин G2 - 0.3%
Диапазон измерений:	0,03 - 2,43 мкг/кг
Время анализа:	75-80 минут

Анализируемые матрицы:
Молоко, сухое молоко и кисломолочные продукты

Условия хранения:
Тест-систему хранят в упаковке изготовителя при температуре при 2-8°С в течение всего срока годности, не допуская замораживания.

Обработка результатов:
Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения микотоксинов

Название	Описание	Количество тестов	Артикул
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Афлатоксин общий	Иммунохроматографический тест для качественного определения общего афлатоксина в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 5 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИАФЛ-25 ЭТ-МУЛЬТИАФЛ-50
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Афлатоксин В1	Иммунохроматографический тест для качественного определения афлатоксина В1 в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 5 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИВ1-25 ЭТ-МУЛЬТИВ1-50
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Афлатоксин М1	Иммунохроматографический тест для качественного определения афлатоксина М1 в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 0,3 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИМ1-25 ЭТ-МУЛЬТИМ1-50
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Дезоксиниваленол	Иммунохроматографический тест для качественного определения ДОН в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 100 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИДОН-25 ЭТ-МУЛЬТИДОН-50
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Зеараленон	Иммунохроматографический тест для качественного определения зеараленона в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 20 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИЗЕА-25 ЭТ-МУЛЬТИЗЕА-50
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Охратоксин А	Иммунохроматографический тест для качественного определения охратоксина А в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 5 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИОХР-25 ЭТ-МУЛЬТИОХР-50
Тест-полоски МУЛЬТИСКРИН® Фумонизин	Иммунохроматографический тест для качественного определения фумонизина в молоке, зерновых, кормах Время анализа: 12 минут Предел обнаружения: 300 мкг/кг	25 тест-полосок 50 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИФУМ-25 ЭТ-МУЛЬТИФУМ-50

Антибиотики

В дополнение к своей функции ветеринарных препаратов антибиотики могут использоваться в качестве противомикробных стимуляторов роста в животноводстве. В результате неправильного или незаконного использования остатки антибиотиков могут оставаться в пищевых продуктах животного происхождения.

Из-за потенциально токсичных, канцерогенных свойств и способности вызывать аллергические реакции остатков антибиотиков зараженные продукты питания представляют прямой риск для здоровья потребителей. Кроме того, ненадлежащее использование антибиотиков в животноводстве и производстве продуктов питания может способствовать возникновению полирезистентных патогенов, которые представляют растущий риск для здоровья населения.

По этим причинам в большинстве стран установлены максимально допустимые уровни остаточного содержания (MRL) и программы мониторинга остаточного содержания антибиотиков в пищевых продуктах. Несоблюдение этих законодательных актов, т.е. в экспорте может привести к серьезным штрафам.

Для пищевой промышленности остатки антибиотиков несут дополнительные технологические и экономические риски, так как могут ингибировать производственные процессы с участием микроорганизмов и тем самым приводить к производственным потерям.

Тест-системы ПРОДОСКРИН® и МУЛЬТИСКРИН®

КомПродСервис разработал две линейки ИФА наборов для определения антибиотиков в различных матрицах. Наборы ПРОДОСКРИН® соответствуют МВИ.МН, которые внесены в перечень стандартов к техническим регламентам по безопасности пищевой продукции.

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для определения антибиотиков

Для быстрого качественного анализа антибиотиков была разработана линейка экспресс-тестов МУЛЬТИСКРИН®. Анализ с нашими тестами занимает не более 15 минут.

Тест-система ПРОДОСКРИН® Бацитрацин

Арт. №ИФА-БАЦ

Тест-система ПРОДОСКРИН® Бацитрацин предназначена для скрининговых исследований содержания остаточных количеств антибиотика бацитрацина и его аналога Zn-бацитрацина в пищевых продуктах и продовольственном сырье животного происхождения методом иммуноферментного анализа.

Нормативная документация: МВИ.МН 4652-2013

Состав набора:

Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
Градуировочные растворы 0; 0,50; 1,00; 3,00; 9,00 и 27,00 нг/мл, готовы к использованию	6 х 0,7 мл
Буфер для экстракции 1	1 х 20 мл
Буфер для экстракции 2	1 х 20 мл
Конъюгат, 21-кратный концентрат	1 х 0,7 мл
Буфер для разбавления	1 х 25 мл
Моющий буфер, 10-кратный концентрат	1 х 50 мл
Хромоген	1 х 0,7 мл
Субстрат	1 х 14 мл
Стоп-реагент	1 х 14 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	9,0 мкг/кг
Специфичность:	100%
Перекрестная реактивность:	Колистин, полимиксин В – <0,01%
Диапазон измерений:	9,0-405,0 мкг/кг
Время анализа:	80-90 минут

Анализируемые матрицы:

Мясо, мясо птицы, мясные и мясосодержащие продукты, субпродукты, в т.ч. птичьих, и продуктов их переработки, сала, в т.ч. шпика; молоко; рыба и креветки; яйца, сухие и жидкие яичные продукты; мёд.

Условия хранения:

Тест-систему хранят в упаковке изготовителя при температуре при 2-8°С в течение всего срока годности, не допуская замораживания.

Обработка результатов:

Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ

Тест-система ПРОДОСКРИН® Стрептомицин

Арт. №ПРОДСТР

Тест-система «ПРОДОСКРИН® Стрептомицин» предназначена для определения остаточных количеств стрептомицина и дигидрострептомицина в пищевых продуктах и продовольственном сырье животного происхождения, включающих молоко и молочные продукты, мясо, яблочный сок и мед, методом иммуноферментного анализа (ИФА).

Нормативная документация: МВИ.МН 2642-2015

Состав набора:

Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
Градуировочные растворы 0–40,5 мкг/л	6 х 1,3 мл
Конъюгат, Готов к использованию	1 х 6 мл
Буфер для разбавления	1 х 50 мл
Моющий буфер, 10-кратный концентрат	1 х 100 мл
Хромоген, субстратный раствор	1 х 14 мл
Стоп-реагент	1 х 14 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	5 мкг/кг
Специфичность:	Стрептомицин 100% Дигидрострептомицину 150%
Перекрестная реактивность:	Нет
Диапазон измерений:	0,5 – 40,5 мкг/кг
Время анализа:	1 час

Анализируемые матрицы:

Молоко, мороженое, молочные сливки, молочные смеси для детского питание; сухое молоко, сухие молочные сливки, сухие молочные смеси для детского питания; обезжиренное молоко, молочные сливки, молочные смеси для детского питания, мороженое; мясо, сыр, печень, почек, креветки, мясо кролика; мёд; сыворотка, творог, кисломолочные продукты, молочные коктейли, сгущённое молоко, масло.

Условия хранения:

- Хранение при температуре 2-8°С (допустимо хранение тест-системы при температуре до 25 °С не более 3 суток).
- Замораживание тест-системы и отдельных компонентов не допускается.
- Неиспользованные стрипы должны храниться в герметично закрытом полиэтиленовом пакете с осушителем при температуре 2-8°С не более 6 месяцев.
- Реагенты после вскрытия и последующей укупорки можно хранить при температуре 2-8°С в течение всего срока годности системы.

Обработка результатов:

Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ

Тест-система ПРОДОСКРИН® Тетрациклин

Арт. №ПРОДТЕТР

Тест-система «ПРОДОСКРИН® Тетрациклин» предназначена для скрининговых исследований содержания остаточных количеств антибиотиков группы тетрациклинов (тетрациклина, хлортетрациклина, ролитетрациклина, демеклоциклина, окситетрациклина) в пищевых продуктах и продовольственном сырье животного происхождения методом ИФА.

Нормативная документация: МВИ.МН 3951-2015

Состав набора:

Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
Градуировочные растворы 0–18,0 мкг/л	6 х 1,3 мл
Конъюгат антивидовых антител	1 х 10 мл
Буфер 1	1 х 60 мл
Буфер 2	1 х 60 мл
Моющий буфер 10-кратный концентрат	1 х 100 мл
Субстрат	1 х 14 мл
Хромоген (раствор ТМБ)	1 х 0,7 мл
Стоп-реагент	1 х 14 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	2 мкг/кг
Специфичность:	100%
Перекрестная реактивность:	Хлортетрациклина – 70 % Ролитетрациклина – 34 % демеклоциклина – 26 % Окситетрациклина – 13 % Миноциклина –3 % Доксициклина – 2%
Диапазон измерений:	0,05-1,8 мкг/кг
Время анализа:	1 час 30 минут

Анализируемые матрицы:

Мясо, рыба, продукты из рыбы, готовые к употреблению мясные продукты, субпродукты, жиры животные, шпик, консервы мясные и мясорастительные, сырое, пастеризованное, стерилизованное, сухое восстановленное молоко, молочные смеси для детского питания, мороженое на молочной основе, молочная сыворотка, восстановленная молочная сыворотка, сгущенное молоко, кисломолочные продукты, творог, творожные продукты, сыр, масло сливочное, яйцо, яичный порошок, мед.

Условия хранения:

- Хранение при температуре 2-8°С (допустимо хранение тест-системы при температуре до 25 °С не более 3 суток).
- Замораживание тест-системы и отдельных компонентов не допускается.
- Неиспользованные стрипы должны храниться в герметично закрытом полиэтиленовом пакете с осушителем при температуре 2-8°С не более 6 месяцев.
- Реагенты после вскрытия и последующей укупорки можно хранить при температуре 2-8°С в течение всего срока годности системы.

Обработка результатов:

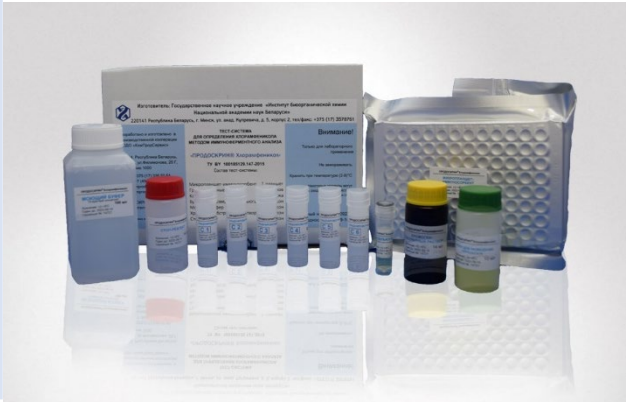
Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к на бору файл Exel.

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ

Тест система ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол

Арт. №ПРОДХЛ

Тест-система «ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол» предназначена для определения остаточных количеств хлорамфеникола в пищевых продуктах и продовольственном сырье животного происхождения, молочных продуктах, яйцах и яичный порошке, мёде методом иммуноферментного анализа (ИФА).



Нормативная документация: МВИ МН 2436-2015

Состав набора:

Микропланшет-иммуносорбент, планшет с иммобилизованными антителами	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
Градуировочные растворы (С1–С6), 0–0,750 мкг/л	6 х 1,3 мл
Конъюгат, 11-кратный концентрат	1 х 0,7 мл
Буфер для разведения	1 х 10 мл
Моющий буфер, 10-кратный концентрат	1 х 100 мл
Субстрат	1 х 14 мл
Хромоген ТМБ	1 х 0,7 мл
Стоп-реагент	1 х 14 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	0,010 мкг/кг
Специфичность:	100%
Перекрестная реактивность:	Хлорамфеникол-основания, фторфеникол, тиамфеникол – <1 %
Диапазон измерений:	0,05-1,8 мкг/кг
Время анализа:	1 час 30 минут

Анализируемые матрицы:

Мясо и готовые мясные продукты, консервы мясные и мясорастительные, жиры животные, шпик, субпродукты, рыбу и продукты из рыбы, молоко (сырое, пастеризованное и стерилизованное), молоко сухое восстановленное и сгущенное, коктейли молочные, мороженое на молочной основе, молочные смеси для детского питания, молочную сыворотку и восстановленную молочную сыворотку, кисломолочные продукты (йогурт, сметана, кефир, пахта, тан, айран, простокваша т.п.), творог и творожные продукты, масло сливочное, сыр (мягкий, полутвердый, твердый, сверхтвердый), яйцо и яичный порошок, мед.

Условия хранения:

- Хранение при температуре 2-8°С (допустимо хранение тест-системы при температуре до 25 °С не более 3 суток).
- Замораживание тест-системы и отдельных компонентов не допускается.
- Неиспользованные стрипы должны храниться в герметично закрытом полиэтиленовом пакете с осушителем при температуре 2-8°С не более 6 месяцев.
- Реагенты после вскрытия и последующей укупорки можно хранить при температуре 2-8°С в течение всего срока годности системы.

Обработка результатов:

Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение, МВИ

Тест-системы ИФА МУЛЬТИСКРИН® для определения антибиотиков

Название	Описание	Количество тестов	Артикул
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Ампициллин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения ампициллина в тканях, мёде, молоке Предел обнаружения: 2 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИАМП
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Канамицин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения канамицина в свинине, курице, мёде, жидком молоке Предел обнаружения: жидкое молоко (метод 1), мед – 5 мкг/кг; жидкое молоко (метод 2) – 10 мкг/кг; свинина, курица – 6 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИКАН
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Спектиномицин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения спектиномицина в тканях, мёде, жидком молоке Предел обнаружения: жидкое молоко – ок. 5 мкг/кг; ткани – ок. 2 мкг/кг; мед – ок. 1 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИСПЕК
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Флорфеникол	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения флорфеникола в тканях, мёде, молоке Предел обнаружения: мед, ткани – 0,1 мкг/кг; молоко – 0,2 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИФЛО
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Энрофлоксацин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения энрофлоксацина в тканях, мёде, сыворотке, яйцах Предел обнаружения: ткани яйца – 1 мкг/кг; мёд, сыворотка – 2 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИЭНР
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Линкомицин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения линкомицина в тканях, мёде, кормах Предел обнаружения: ткани – 0,4 мкг/кг; корма – 1 мкг/кг; мёд – 2 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИЛИН
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Тилмикозин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения тилмикозина в свинине и курице Предел обнаружения: 2 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИТЛМ
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Амоксициллин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения амоксициллина в тканях и яйце Предел обнаружения: ткани – 20 мкг/кг; яйца – 10 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИАМО
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Никарбазин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения никарбазина в тканях и кормах Предел обнаружения: ткани – 10 мкг/кг; корма – 20 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИНИК

Тест-системы ИФА МУЛЬТИСКРИН® для определения антибиотиков

Название	Описание	Количество тестов	Артикул
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Офлоксацин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения офлоксацина в тканях Предел обнаружения: 0,3 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИОФЛ
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Триметоприм	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения триметоприма в тканях Предел обнаружения: 5 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИТРИ
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Эритромицин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения эритромицина в тканях, сыром молоке, мёде Предел обнаружения: сырое молоко – 10 мкг/кг; мёд – 4 мкг/кг (метод 1) или 0,2 мкг/кг (метод 2); ткани – 15 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИЭРИ
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Доксициклин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения доксициклина в тканях, молоке и мёде Предел обнаружения: ткани, мед, молоко – 5 мкг/кг (метод 1) и 10 мкг/кг (метод 2)	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИДОКС
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Метронидазол	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения метронидазола в мясе, мёде Предел обнаружения: 0,1 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИМЕТР
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Цефалексин	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения цефалексина в тканях, молоке, сухом молоке, яйцах Предел обнаружения: ткани, молоко – 10 мкг/кг; яйцо – 15 мкг/кг; сухое молоко – 24 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИЦЕФ
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Нитроимидазол	Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения нитроимидазола в тканях, молоке, яйцах Предел обнаружения: свинина, курица - 0,5 мкг/кг; мед - 0,1 мкг/кг; сырое молоко (метод 1) - 1 мкг/кг; сырое молоко (метод 2) - 0,2 мкг/кг; сырое яйцо (метод 1) - 0,5 мкг/кг; сырое яйцо (метод 2) - 1,5 мкг/кг; вареное яйцо - 1 мкг/кг	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)	ИФА-МУЛЬТИНИД

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения антибиотиков

Название	Описание	Количество тестов	Артикул
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Канамицин	Иммунохроматографический тест для качественного определения канамицина в свежем молоке Время анализа: 6 минут Предел обнаружения: 3-5 мкг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИКАН
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Спектиномицин	Иммунохроматографический тест для качественного определения остатков спектиномицина в молоке Время анализа: 8 минут Предел обнаружения: 5-8 нг/мл	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИСПЕК
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Тилмикозин	Иммунохроматографический тест для качественного определения остатка тилмикозина в молоке (включая чистое и свежее молоко) и козьем молоке Время анализа: 6 минут Предел обнаружения: 5-8 мкг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИТЛМ
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Флорфеникол	Иммунохроматографический тест для качественного определения остатка флорфеникола в образцах тканей (включая свинину, курицу, рыбу, креветки и т. д.) Время анализа: 5 минут Предел обнаружения: 0,1 мг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИФЛО
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Хлорамфеникол	Иммунохроматографический тест для качественного определения остатков хлорамфеникола в образцах молока (чистое и свежее молоко) и козьего молока, яйцах Время анализа: 13 минут Предел обнаружения: 0,07-0,1 мг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИХЛО
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Триметоприм	Иммунохроматографический тест для качественного определения остатков триметоприма в образцах ткани (рыба, креветки, крабы, курица, домашний скот и т. д.). Время анализа: 5 минут Предел обнаружения: 5 нг/г	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИТРИ
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Энрофлоксацин	Иммунохроматографический тест для качественного определения энрофлоксацина в образцах тканей (включая свинину, курицу, говядину, рыбу, креветок, крабов и т. д.), молоке, яйцах, мёде Время анализа: 3-5 минут Предел обнаружения: ткани – 1-2 мкг/кг; молоко – 3-5 мкг/кг; яйца – 3-5 мкг/кг; мёд – 5-7 мкг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИЭНР
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Тилозин	Иммунохроматографический тест для качественного определения тилозина в молоке и мясе Время анализа: 6 минут Предел обнаружения: 3-5 мкг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИТИЛ

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения антибиотиков

Название	Описание	Количество тестов	Артикул
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Линкомицин	Иммунохроматографический тест для качественного определения линкомицина в молоке (включая чистое и свежее молоко) и козьем молоке Время анализа: 6 минут Предел обнаружения: 2-3 мкг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИЛИН
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Эритромицин	Иммунохроматографический тест для качественного определения эритромицина в свежем молоке Время анализа: 10 минут Предел обнаружения: 3-5 мкг/кг	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИЭРИ
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Нитрофуран (AHD)	Иммунохроматографический тест для качественного определения нитрофурана (AHD) в молоке, яйцах, мёде Время анализа: 5-8 минут Предел обнаружения: 0,5 нг/г	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИАХД
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Нитрофуран (AMOZ)	Иммунохроматографический тест для качественного определения нитрофурана (AMOZ) в молоке, тканях (рыбы, креветок, крабов), яйцах Время анализа: 5-8 минут Предел обнаружения: 0,5 нг/г	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИАМОЗ
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Нитрофуран (AOZ)	Иммунохроматографический тест для качественного определения нитрофурана (AOZ) в молоке, яйцах, мёде Время анализа: 5-8 минут Предел обнаружения: 0,5 нг/г	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИАОЗ
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Нитрофуран (SEM)	Иммунохроматографический тест для качественного определения нитрофурана (SEM) в молоке, яйцах, мёде, тканях (рыба, креветки, курица, свинина, утка и т. д.) Время анализа: 5-8 минут Предел обнаружения: 0,5 нг/г	96 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИСЕМ

Аллергены

Пищевые аллергены — это белки в пище, которые могут вызывать аллергические, иногда даже опасные для жизни реакции у сенсибилизированных людей. Даже чрезвычайно низкие концентрации аллергена достаточны, чтобы вызвать аллергические симптомы. 90% всех пищевых аллергий вызваны следующими 8 распространенными категориями продуктов: молоко, яйца, арахис, рыба, моллюски, лесные орехи, пшеница и соя.

Директива ЕС 2003/89/ЕС требует, чтобы производители продуктов питания маркировали свои продукты всеми ингредиентами, потенциально способными вызывать аллергические реакции. Кроме того, директива включает список пищевых ингредиентов, классифицированных как возможные аллергены или непереносимые вещества. Многие другие страны мира имеют аналогичное законодательство, требующее от производителей продуктов питания маркировать продукты, потенциально содержащие аллергены.

Тест-систем МУЛЬТИСКРИН® Глиадин

КомПродСервис разработал тест-систему МУЛЬТИСКРИН® Глиадин для определения глютена методом ИФА. В состав набор входят все необходимые реагенты для пробоподготовки. Время анализа составляет всего 2 часа.

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для определения аллергенов

Для быстрого качественного анализа аллергенов была разработана линейка экспресс-тестов МУЛЬТИСКРИН®. Анализ с нашими тестами занимает не более 15 минут.

Тест-система МУЛЬТИСКРИН Глиадин

Арт. №ИФА-ГЛИА

Набор предназначен для количественного определения концентрации глютена в продуктах питания методом иммуноферментного анализа (ИФА)

Состав набора:

Микропланшетный иммуносорбент	1 планшет (12 стрипов по 8 лунок)
Калибровочные пробы, 51-кратные концентраты	6 х 20 мкл (3 серии)
Конъюгат (антитело XGY6R, меченое пероксидазой), 61-кратный концентрат	1 х 250 мкл
Раствор для разведения экстрактов и калибровочных проб	1 х 100 мл
Раствор для разведения концентрата конъюгата	1 х 12 мл
Коктейль для химической гомогенизации образцов	1 х 100 мл
Промывочный раствор, 10-кратный концентрат	1 х 50 мл
Хромоген-субстратный раствор	1 х 14 мл
Стоп-реагент	1 х 14 мл
Пленка для заклеивания планшета	2 шт.

Примечание:

- Стрипы микропланшетного иммуносорбента могут быть запечатаны в 3 упаковки, по 4 стрипа в каждой;
- Раствор для разведения экстрактов и калибровочных проб (51-кратных концентратов) (компонент 5) может быть расфасован в 2 флакона по (50±0,5) мл;
- Концентрат промывочного раствора (компонент 7) может быть расфасован в 2 флакона по (25±0,5) мл;
- Хромоген-субстратный раствор может поставляться в виде двух компонентов – субстратный раствор (1 флакон, 14 мл) и хромоген (1 флакон, 0,7 мл), которые смешиваются непосредственно перед использованием в пропорции 20:1.

Обработка результатов:

Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	0,5 мг/кг глиадина, что соответствует 1 мг/кг глютена
Предел количественного определения:	2,5 мг/кг глиадина, что соответствует 5 мг/кг глютена
Специфичность:	Используемые моноклональные антитела 4H12 и XGY6R распознают фракцию глиадина в пшенице и родственные белки ржи, ячменя и овса
Время анализа:	2 часа

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение

Анализируемые матрицы:

Продукты питания.

Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения аллергенов

Название	Описание	Количество тестов	Артикул
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Миндаль	Иммунохроматографический тест для качественного определения миндаля Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 0,1 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИМИН-10 ЭТ-МУЛЬТИМИН-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Арахис	Иммунохроматографический тест для качественного определения арахиса Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 0,1 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИАРХ-10 ЭТ-МУЛЬТИАРХ-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Глютен/Глиадин	Иммунохроматографический тест для качественного определения глютена/глиадина Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 2 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИГЛ-10 ЭТ-МУЛЬТИГЛ-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Яйца	Иммунохроматографический тест для качественного определения яйца Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 0,1 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИЯЙЦ-10 ЭТ-МУЛЬТИЯЙЦ-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Соя	Иммунохроматографический тест для качественного определения сои Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 1 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИСОЯ-10 ЭТ-МУЛЬТИСОЯ-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Казеин	Иммунохроматографический тест для качественного определения казеина Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 10 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИКАЗ-10 ЭТ-МУЛЬТИКАЗ-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Гречневая крупа	Иммунохроматографический тест для качественного определения гречневой крупы Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 0,1 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИГРЕЧ-10 ЭТ-МУЛЬТИГРЕЧ-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Ракообразные	Иммунохроматографический тест для качественного определения ракообразных Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 0,1 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИРАК-10 ЭТ-МУЛЬТИРАК-20
Тест-полоски МУЛЬТИКСРИН® Фундук	Иммунохроматографический тест для качественного определения фундука Время анализа: 15 минут Предел обнаружения: 0,25 мг/кг	10 тест-полосок 20 тест-полосок	ЭТ-МУЛЬТИФУН-10 ЭТ-МУЛЬТИФУН-20

Видовая принадлежность

В связи с возрастающей сложностью цепочек поставок мяса и распространенной фальсификацией продуктов тестирование на идентификацию видов стало краеугольным камнем обеспечения качества пищевых продуктов и предотвращения мошенничества. ПЦР в реальном времени и ИФА обеспечивают надежные и надежные результаты даже для обработанных образцов пищевых продуктов и кормов.

Благодаря своей стабильности ДНК является отличным маркером для идентификации животных. ПЦР в реальном времени можно использовать даже для обработанных образцов пищевых продуктов и кормов.

АртБиоТех – белорусский разработчик и производитель ПЦР наборов и реагентов для молекулярной биологии. В настоящий момент ассортимент продуктов компании насчитывает более 100 наименований и включает тест-системы для ПЦР, реагенты для хранения и очистки ДНК/РНК, олигонуклеотиды, ферменты.

Наборы для ПЦР-РВ

АртТест Бурёнка

Тест-система «АртТест Буренка» предназначена для выявления ДНК жвачных животных рода Bos (Настоящие быки) и рода Ovis (Бараны) в биологическом материале, пищевых продуктах и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции в два этапах в отельных зонах с детекцией результатов в режиме «реального времени» (ПЦР-РВ).

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры Буренка	0,42 мл
ПКО	0,5 мл
ОКО	0,5 мл
ВКО	0,57 мл

Подробное описание, инструкция

Анализируемая матрица:
Биологические материалы (кровь, сыворотка, ткани и др.), пищевые продукты (колбасы, сосиски, сардельки, фарши и т.д.), корма для животных

АртТест Пятачок

Тест-система «АртТест Пятачок» предназначена для выявления ДНК свиньи (Sus scrofa) в биологическом материале, пищевых продуктах и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции в два этапах в отельных зонах с детекцией результатов в режиме «реального времени» (ПЦР-РВ).

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры Пятачок	0,42 мл
ПКО	0,5 мл
ОКО	0,5 мл
ВКО	0,57 мл

Подробное описание, инструкция

Анализируемая матрица:
Биологические материалы (кровь, сыворотка, ткани и др.), пищевые продукты (колбасы, сосиски, сардельки, фарши и т.д.), корма для животных

Наборы для ПЦР-РВ

АртТест Ряба

Тест-система «АртТест Ряба» предназначена для выявления ДНК курицы (Gallus gallus) и индейки (Meleagris gallopavo) в биологическом материале и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции в 2 этапа в отдельных зонах с детекцией результатов в режиме «реального времени» (ПЦР-РВ).

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры Ряба	0,42 мл
ПКО	0,5 мл
ОКО	0,5 мл
ВКО	0,57 мл

Анализируемая матрица:
Биологические материалы (кровь, сыворотка, ткани и др.), пищевые продукты (колбасы, сосиски, сардельки, фарши и т.д.), корма для животных

Подробное описание, инструкция

АртТест Хуторок

Тест-система «АртТест Хуторок» предназначена для выявления ДНК курицы (Gallus gallus), индейки (Meleagris gallopavo), свиньи (Sus scrofa), жвачных животных рода Bos (Настоящие быки) и рода Ovis (Бараны) в биологическом материале, пищевых продуктах и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции с детекцией результатов в режиме «реального времени» (ПЦР-РВ).

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры Хуторок	0,42 мл
ПКО	0,5 мл
ОКО	0,5 мл
ВКО	0,57 мл

Анализируемая матрица:
Биологические материалы (кровь, сыворотка, ткани и др.), пищевые продукты (колбасы, сосиски, сардельки, фарши и т.д.), корма для животных

Подробное описание

ГМО

Генетически модифициированный организм (ГМО) — организм, генотип которого был искусственно изменён при помощи методов генной инженерии. Это определение может применяться для растений, животных и микроорганизмов. Всемирная организация здравоохранения даёт более узкое определение, согласно которому генетически модифицированные организмы — это организмы, чей генетический материал (ДНК) был изменен, причём такие изменения были бы невозможны в природе в результате размножения или естественной рекомбинации.

Хотя вред ГМО до сих пор не доказан, существует множество мнений против использования ГМО. Сложно сказать, как употребление генетически модифицированных (ГМ) продуктов скажется на здоровье человека в будущем. Организм человека — сложная система, требующая постоянного изучения. И, возможно, негативное действие на организм человека от употребления ГМО еще не до конца изучено учеными. У множества стран в мире не существует законов, регулирующих производство ГМО.

Наличие ГМО может быть проверено путем идентификации элементов генетической последовательности, например, 35S, NOS или FMV. Положительные результаты 35S необходимо подтвердить на предмет отсутствия естественной контаминации вирусом мозаики цветной капусты с помощью набора для выявления CaMV. Кроме того, эффективность препарата ДНК должна быть подтверждена с использованием растительной ДНК при анализе новой матрицы.

АртБиоТех – белорусский разработчик и производитель ПЦР наборов и реагентов для молекулярной биологии. В настоящий момент ассортимент продуктов компании насчитывает более 100 наименований и включает тест-системы для ПЦР, реагенты для хранения и очистки ДНК/РНК, олигонуклеотиды, ферменты.

Качественное определение ГМО методом ПЦР-РВ

АртТест ГМО СояFMV

Тест-система «АртТест ГМО СояFMV» позволяет выявлять фрагметы ДНК: промотор 35S вируса мозаики цветной капусты (P-35S), фрагмент терминатора гена нопалин-синтетазы Agrobacterium tumefaciens (T-NOS) и фрагмент промотора вируса мозаики норичника (P-FMV). Эндогенным контролем служит ген лектина.

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры СояFMV	0,42 мл
ПКО	0,2 мл
ОКО	1,0 мл

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Подробное описание, инструкция

АртТест ГМО Детект

Тест-система «АртТест ГМО Детект» позволяет выявлять фрагметы ДНК: промотор 35S вируса мозаики цветной капусты (P-35S), фрагмент терминатора гена нопалин-синтетазы Agrobacterium tumefaciens (T-NOS) и фрагмент промотора вируса мозаики норичника (P-FMV). Эндогенным контролем служит ген растений.

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры ГМО Детект	0,42 мл
ПКО	0,2 мл
ОКО	1,0 мл

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Подробное описание, инструкция

Качественное определение ГМО методом ПЦР-РВ

АртТест ГМО pat/esps/bar

Тест-система «АртТест ГМО pat/esps/bar» позволяет выявлять фрагметы ДНК: гены pat и bar, обеспечивающие устойчивость к гербицидам фосфинотрицину и биолафосу, и ген cp4 epsp, придающий устойчивость к гербициду глифосату. Эндогенным контролем служит ген лектина.

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры pat/esps/bar	0,42 мл
ПКО	0,2 мл
ОКО	1,0 мл

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Подробное описание, инструкция

АртТест ГМО Кукуруза

Тест-система «АртТест ГМО Кукуруза» позволяет выявлять фрагметы ДНК: промотор 35S вируса мозаики цветной капусты (P-35S), фрагмент терминатора гена нопалин-синтетазы Agrobacterium tumefaciens (T-NOS). Эндогенным контролем служит фрагмент гена hmga.

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры Кукуруза	0,42 мл
ПКО	0,2 мл
ОКО	1,0 мл

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Подробное описание, инструкция

Качественное определение ГМО методом ПЦР-РВ

АртТест Соя ГМО линия 87701

Тест-система «АртТест Соя ГМО линия 87701 идентификация» предназначена для выявления ДНК генетически модифицированной сои линий 87701 в продуктах питания и кормах для животных методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией продуктов амплификации. Также в анализе определяется эндогенный контроль (ЭК) – ген лектина, присутствующий в трансгенных и в немодифицированных сортах сои

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры MON701	0,42 мл
ПКО	0,2 мл
ОКО	1,0 мл

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Подробное описание, инструкция

АртТест Соя ГМО линия 2

Тест-система «АртТест Соя ГМО линия 2» предназначена для выявления ДНК генетически модифицированной сои линии SYHTOH2. Эндогенным контролем служит ген лектина.

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент	0,71 мл
Праймеры SYHT	0,42 мл
ПКО	0,2 мл
ОКО	1,0 мл

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Подробное описание, инструкция

Количественное определение ГМО методом ПЦР-РВ

АртТест Соя ГМО MON 87701

Набор реагентов «АртТест Соя ГМО MON 87701» предназначен для определения массовой доли (%) ДНК трансгенной сои MON 8770 от всей ДНК сои в продуктах питания и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией.

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент К	0,71±0,02 мл
Праймеры MON 701	0,42±0,02 мл
ОКО	1,0±0,02 мл
Стандарт 1 (40 копий/реакция)	0,06 ±0,01 мл
Стандарт 2 (400 копий/реакция)	0,06 ±0,01 мл
Стандарт 3 (4 000 копий/реакция)	0,06 ±0,01 мл
Стандарт 4 (40 000 копий/реакция)	0,06 ±0,01 мл
Стандарт 5 (400 000 копий/реакция)	0,06 ±0,01 мл

Подробное описание, инструкция

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

АртТест Соя ГМО MON 87701

Набор реагентов «АртТест Соя ГМО количественный» предназначен для определения массовой доли (%) ДНК трансгенной сои, содержащей 35S промотор, от всей ДНК сои в продуктах питания и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией

Формат теста: 55 реакций

Комплектация:

ПЦР-реагент К	0,55 мл
Праймеры 35S-Соя К	0,55 мл
ОКО	1,0 мл
Стандарт 1 (40 копий/реакция)	0,06 мл
Стандарт 2 (400 копий/реакция)	0,06 мл
Стандарт 3 (4 000 копий/реакция)	0,06 мл
Стандарт 4 (40 000 копий/реакция)	0,06 мл
Стандарт 5 (400 000 копий/реакция)	0,06 мл

Подробное описание, инструкция

Анализируемая матрица:
Продукты питания и корма.

Анализ молока

Антибиотики широко используются в ветеринарии: как правило, ими лечат или предупреждают мастит, респираторные инфекции и инфекционные заболевания у крупного рогатого скота. Также в субтерапевтических количествах антибиотики используются как кормовые добавки для стимуляции роста животных. А их остатки впоследствии могут попадать в пищевые продукты животного происхождения.

Наличие антибиотиков в молоке может вызывать аллергические реакции у. А самое опасное – регулярное потребление такой продукции вырабатывает устойчивость (резистентность) человеческого организма к антибиотикам.

При производстве антибиотики ингибируют рост закваски и делают невозможным получение качественных молочно-кислых продуктов и сыров: ваш йогурт не сможет достичь нужной консистенции, что приведет к отклонению от стандартов качества продукта. При этом в продукции активнее развивается патогенная микрофлора.

Экспресс-тест ПРОДОСКРИН® Лактест-2

Лактест-2

Арт. № ЛАК2

Тест-набор для качественного анализа остатков тетрациклинов и бета-лактамов в пробе молока.

Подходит для анализа на соответствие ТР ТС 021

Комплектация:

Пластиковые трубки	12 шт.
Тест-полоски	8х12 шт.
Лунки	1 стрип х 8 лунок
Отрицательный контроль	1 х 2 мл
Положительный контроль на тетрациклины и бета-лактамы	1 х 2 мл

Комплектующие, доступные по запросу:

Отрицательный контроль (дополнительный)	1 х 2 мл
Положительный контроль (дополнительный)	1 х 2 мл
Пластиковые трубки с тест-полосками (дополнительные)	12 трубок по 8 тест-полосок в каждой

Время анализа: 10-15 минут

Подробное описание,
инструкция,
методика обнаружения

Предел обнаружения:

Пенициллин G	1,5-2 мкг/л
Ампициллин	2-3 мкг/л
Амоксициллин	2-3 мкг/л
Оксациллин	5-7 мкг/л
Клоксациллин	3-6 мкг/л
Диклоксациллин	3-6 мкг/л
Нафциллин	8-10 мкг/л
Бензициллин	3-4 мкг/л
Гетациллин	5-8 мкг/л
Пиперациллин	5-6 мкг/л
Прокаин-пенициллин	2-3 мкг/л
Тикарциллин	4-5 мкг/л
Цефкином	5-7 мкг/л
Цефацетрил	20-25 мкг/л
Цефалониум	3-5 мкг/л
Цефазолин	15-20 мкг/л
Цефадроксил	3-5 мкг/л
Цефоперазон	3-5 мкг/л
Цефапирин	5-8 мкг/л
Цефтиофур	10-15 мкг/л
Цефоксазол	50-55 мкг/л
Цефотаксим	10-12 мкг/л
Цуфуроксим	10-12 мкг/л
Тетрациклин	7-10 мкг/л
Окситетрациклин	7-10 мкг/л
Доксициклин	2-5 мкг/л
Хлортетрациклин	5-7 мкг/л

Специфичность:
Отсутствует перекрёстная чувствительность с сульфаниламидами, хлорамфениколом, фторхинолонами, хинолонами, аминогликозидами, бета-лактамами.

Экспресс-тест ПРОДОСКРИН® Лактест-4

Лактест-4

Арт. № ЛАК4

Тест-набор для качественного анализа остатков тетрациклинов, бета-лактамов, хлорамфеникола и стрептомицина в пробе молока.

Подходит для анализа на соответствие ТР ТС 021

Комплектация:

Пластиковые трубки	12 шт.
Тест-полоски	8х12 шт.
Лунки	1 стрип х 8 лунок
Отрицательный контроль	1 х 2 мл
Положительный контроль на тетрациклины, бета-лактамы, хлорамфеникол, стрептомицин	1 х 2 мл

Комплектующие, доступные по запросу:

Отрицательный контроль (дополнительный)	1 х 2 мл
Положительный контроль (дополнительный)	1 х 2 мл
Пластиковые трубки с тест-полосками (дополнительные)	12 трубок по 8 тест-полосок в каждой

Время анализа: 10-15 минут

Подробное описание, инструкция, методика обнаружения

Предел обнаружения:

Пенициллин G	1,5-2 мкг/л
Ампициллин	2-3 мкг/л
Амоксициллин	2-3 мкг/л
Оксациллин	5-7 мкг/л
Клоксациллин	3-6 мкг/л
Диклоксациллин	3-6 мкг/л
Нафциллин	8-10 мкг/л
Бензициллин	3-4 мкг/л
Гетациллин	5-8 мкг/л
Пиперациллин	5-6 мкг/л
Прокаин-пенициллин	2-3 мкг/л
Тикарциллин	4-5 мкг/л
Цефкином	5-7 мкг/л
Цефацетрил	20-25 мкг/л
Цефалониум	3-5 мкг/л
Цефазолин	15-20 мкг/л
Цефадроксил	3-5 мкг/л
Цефоперазон	3-5 мкг/л
Цефапирин	5-8 мкг/л
Цефтиофур	10-15 мкг/л
Цефоксазол	50-55 мкг/л
Цефотаксим	10-12 мкг/л
Цуфуроксим	10-12 мкг/л
Тетрациклин	7-10 мкг/л
Окситетрациклин	7-10 мкг/л
Доксициклин	2-5 мкг/л
Хлортетрациклин	5-7 мкг/л
Хлорамфеникол	0,2-0,3 мкг/л
Стрептомицин	50 мкг/л
Дигидрострептомицин	50-60 мкг/л

Специфичность:
Отсутствует перекрёстная чувствительность с сульфаниламидами, хлорамфениколом, фторхинолонами, хинолонами, аминогликозидами, а также между бета-лактамами, тетрациклином, стрептомицином и хлорамфениколом.

Тест-система МУЛЬТИСКРИН® β-Казеин А1

Арт. №ИФА-МУЛЬТИА1

Иммуноферментная система сэндвич-типа для определения концентрации β-казеина А1 в цельном коровьем молоке, обезжиренном молоке и сухом восстановленном коровьем молоке с целью контроля качества молока, содержащего β-казеин А2

Состав набора:

Микропланшетный иммуносорбент	48 лунок (6 стрипов по 8 лунок)
Буфер для разведения	1 х 50 мл
Градуировочные пробы 6,3; 12,5; 25,0, 50,0, 100,0 нг/мл	5 шт. (лиофилизированы)
Контрольные пробы	2 шт. (лиофилизированы)
Антитела, специфичные к β-казеину А1, 100-кратный концентрат	1 х 60 мкл
Раствор для разведения конъюгата	1 х 7 мл
Конъюгат 100-кратный концентрат	1 х 60 мкл
Промывочный раствор, 10-кратный концентрат	1 х 50 мл
Хромоген-субстратный раствор	1 х 3,5 мл
Стоп-реагент	1 х 7 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	0,32 мг/мл
Перекрестная реактивность:	не дает перекрестной реакции с βказеином А2 крупного рогатого скота
Диапазон измерений:	0,32 – 5,00 мг/мл
Время анализа:	3 часа

Анализируемые матрицы:

Цельное коровье молоко, обезжиренное молоко и сухое восстановленное коровье молоко.

Условия хранения:

- Хранение при температуре 2-8°С (допустимо хранение тест-системы при температуре до 25 °С не более 3 суток).
- Замораживание тест-системы и отдельных компонентов не допускается.
- Неиспользованные стрипы должны храниться в герметично закрытом полиэтиленовом пакете с осушителем при температуре 2-8°С не более 6 месяцев.
- Реагенты после вскрытия и последующей укупорки можно хранить при температуре 2-8°С в течение всего срока годности системы.

Обработка результатов:

Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение

Фальсификация

Фальсификация пищевых продуктов — подмешивание более дешёвых веществ в пищевые продукты с целью уменьшения себестоимости производства. Известна с древности, в основном встречается в отношении дорогих продуктов. Фальсификации в основном подвергается молочная продукция (сыр, масло сливочное, молоко, сметана), колбасная продукция, кондитерские изделия и другие.

Существуют прямые и косвенные угрозы фальсификации продуктов питания.

Прямые угрозы для пищевой безопасности: непосредственная опасность для здоровья потребителя (например, добавление в продукт опасных для здоровья или ядовитых веществ, а также добавление или сокрытие каких-либо веществ, содержащих аллергены).

Косвенные риски для пищевой безопасности: потребитель подвергается риску в результате длительного воздействия (например, повышенное содержание тяжелых металлов в пищевых добавках) или же, наоборот, продукт не приносит пользы в течение длительного периода времени.

Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Меламин

Артикул №ИФА-МУЛЬТИМЕЛ

Набор для непрямого конкурентного иммуноферментного анализа для обнаружения меламина в молоке в молоке (сыром, пастеризованном, стерилизованном, сухом восстановленном молоке) и молочных продуктах.

Состав набора:

Стрипы с микролунками	96 лунок (12 стрипов по 8 лунок)
Стандартные растворы	6 х 1 мл
Ферментный конъюгат	1 х 7 мл
Антитела, рабочий раствор	1 х 7 мл
Субстрат А	1 х 7 мл
Субстрат В	1 х 7 мл
Моющий буфер, концентрат х 20	1 х 15 мл
Раствор для экстракции, концентрат х20	1 х 50 мл
Раствор для разведения образца, концентрат х10	1 х 50 мл
Стоп-раствор	1 х 7 мл

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	5 мкг/кг - свежее молоко, жидкое молоко 10 мкг/кг - йогурт, сухое молоко
Перекрестная реактивность:	Меламин 100%
Чувствительность:	0,5 мкг/кг
Время инкубации:	30-15 минут при 25°С

Анализируемые матрицы:
Молоко (сырое, пастеризованное, стерилизованное, сухое восстановленное) и молочные продукты.

Условия хранения:
Хранить при 2-8 ℃, не замораживать

Обработка результатов:
Для подсчёта и интерпретации результатов используется прилагаемый к набору файл Exel.

Примечание:
Если вакуумная упаковка микропланшета повреждена, микропланшет по-прежнему можно использовать, без опасения за результат теста.

Подробное описание, инструкция, программное обеспечение

Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Меламин

Артикул №ЭТ-МУЛЬТИМЕЛ

Иммунохроматографический тест для качественного определения меламина в пробах коровьего и козьего молока (чистое и свежее молоко).

Состав набора:

Тест-полоски	96 шт.
Микролунки с красным порошком	96 шт. (8 микролунок/туба, 12 туб)
Осушитель	2 шт.

Технические характеристики:

Предел обнаружения:	10-15 мкг/кг
Специфичность:	Не дает перекрестных реакций со стрептомицином, тетрациклинами, сульфаниламидами, хинолонами и т.п.
Время анализа:	6 минут при 25°С

Анализируемые матрицы:
Коровье и козье молоко (чистое и свежее).

Условия хранения:
Хранить при 2-8℃ в закрытом виде, в темном, сухом месте, не замораживать.

Обработка результатов:
Для интерпретации результатов используется визуальная оценка. Пояснение к результатам теста Вы можете найти в инструкции или на нашем сайте www.komprod.com.

Подробное описание, инструкция, интерпретация результатов

Микробиология. АТФ Мониторинг

Листерия (*Listeria spp.*) – грамположительные палочковидные бактерии. Род включает представителей, некоторые из которых являются патогенами человека, а другие заражают только животных. Листерии в первую очередь опасны для категорий людей со сниженным иммунитетом: маленькие дети, чья иммунная система ещё не наработала достаточного опыта; пожилые люди; беременные женщины; люди, перенёсшие хирургические вмешательства; люди, принимающие лекарства, которые подавляют иммунитет (например, после пересадки органов); люди с ВИЧ, онкологией, сахарным диабетом.

Loop-Mediated Isothermal Amplification — LAMP — изотермическая петлевая амплификация — инновационная технология, удобная для создания диагностикумов, применяемых в условиях ограниченного материального обеспечения — диагностика point of care. Использование LAMP предоставляет возможность создания высокоспецифичных тестов, направленных на выявление молекулярных мишеней различного происхождения.

АТФ мониторинг

Аденозинтрифосфат (сокр. АТФ, англ. ATP) – это нуклеотид, участвующий в энергетическом обмене веществ в организмах; универсальный источник энергии для всех биохимических процессов, протекающих в живых организмах.

АТФ-мониторинг – это скрининговый метод определения чистоты, позволяющий моментально оценить качество мойки. АТФ-мониторинг не является бактериологическим методом, а служит для определения качества чистоты. При мониторинге гигиены по АТФ на поверхностях и в смывах обнаруживаются микроорганизмы и органические загрязнения. Таким образом, данный метод анализа дает информацию о потенциальном субстрате для роста микроорганизмов. Кроме того, данный подход является экспресс-методом, тогда как при проведении традиционных микробиологических исследований требуется, как минимум, 1-2 дня для роста микроорганизмов. Микроорганизмы могут расти только в присутствии питательных веществ. Питательным субстратом для роста микроорганизмов могут быть остатки продукта. Тест позволяет обнаружить как органические остатки, так и микроорганизмы и дает полную информацию об эффективности проведения мойки.

Портативная система гигиенического мониторинга АТФ

Портативный инструмент для внедрения и управления гигиеной предприятия. Система разработана для быстрого мониторинга гигиенического и микробиологического состояния любых видов поверхностей.

Может использоваться в качестве основного инструмента в любой программе **HACCP** и для анализов объектов на соответствие **ТР ТС 021/2011** и **ГОСТ ISO/IEC 17025–2019.**

Устройство внесено в реестр ФСА

Регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.62252/21

Комплект поставки:

Люминометр портативный	1 шт.
Батарея съёмная	1 шт.
Электронный блок	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Программное обеспечение для ПК на CD	1 шт.

Особенности люминометра:

- Сверхвысокая чувствительность – до 10^{-16} моль АТФ = 0,1 Фемтомоль (фмоль) = 0,1 RLU
- Большой объем памяти: 255 контрольных точек исследования, 2000 тестовых программ, память 1000 результатов
- Программная идентификация пользователя - 255 результатов
- Быстрое получение результата теста – 10 секунд
- Встроенный датчик определения правильного наклона прибора - для более точного результата измерения
- Подключение к портативным устройствам: через Bluetooth, USB

Общие характеристики:

Размеры прибора (ШхВхГ)	189 x 70 x 36 мм
Вес прибора (с акк.)	~ 300 г
Диапазон рабочих температур:	5-10°C
Датчик определения правильного наклона прибора	Есть
Время непрерывной работы:	8 часов

Технические характеристики:

Чувствительность обнаружения:	10^{-16} моль АТФ = 0,1 Фемтомоль (фмоль) = 0,1 RLU
Диапазон измерений:	0 – 999 999 RLU
Единица измерения:	1RLU
Время измерения:	10 секунд
Время самокалибровки:	30 секунд
Воспроизводимость результатов замеров:	CV 8%-20%
Коэффициент корреляции:	$R_2 \geq 99$
Погрешность измерения (шум):	±5% или ±5 RLU
Программы:	255 программируемые тестовые точки на один тестовый план
Объем памяти:	10 000 результатов
Дисплей:	3,5" цветной
Тип разъёма для подключения к ПК:	USB, Bluetooth

Сваб АТФ

Сваб АТФ для анализа поверхностей представляет собой одноразовый тест с тампоном для взятия образца. Тампон предварительно смочен реагентом, который необходим для забора пробы с анализируемой поверхности и высвобождения аденозинтрифосфат (АТФ) из целых клеток.

К свабам АТФ прилагается сертификат соответствия №РОСС CN.HB61.H29350, выданный на основании протокола испытаний №6427Е от 12.10.2021 г., выданный испытательной лабораторией «Экспресс-Тест», аттестат аккредитации РОСС.RU.31532.04ИЖЧО.ИЛО5.

Характеристики:

Время анализа:	10 секунд
Реагент для пробоподготовки:	Есть
Защита от случайного нажатия:	Есть
Совместим с другими люминометрами:	Да
Срок годности:	12 месяцев

Условия хранения:

- Хранить при температуре 2 – 8°C (36 – 47°F) в закрытом пакете в темном месте
- Не замораживать/размораживать многократно
- Плотно закрывайте фольгированный зип-лок пакет
- Снимайте колпачок со сваба непосредственно перед анализом

Применение:

- Пищевое производство
- Медицина (чистота рук персонала и поверхностей)
- Производство химических веществ
- Кейтеринг (кухни и посуда ресторанов, чистота в отелях и т.п.)
- Проверка чистоты оборудования
- Мониторинг гигиены окружающей среды
- Проверка смывов на производстве

Набор реагентов FAST-FOX® Listeria-LAMP

Тест-система представляет собой набор реагентов для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP) с целью качественного выявления ДНК *Listeria monocytogenes* в биологическом материале и пищевых продуктах (мясе, мясных полуфабрикатах, молоке, сырах овощах, а также в воде, почве, кормах).

Состав набора:

LAMP-смесь-l/L.m.	1,3 ± 0,02 мл
Праймеры List	0,4 ± 0,02 мл
Праймеры ВКО	0,4 ± 0,02 мл
ВКО	0,5 ± 0,02 мл
ОКО	0,5 ± 0,02 мл
ПКО	0,25 ± 0,02 мл
Раствор для экстракции материала (входит в состав 2-го набора)	10 мл ± 0,1 мл

Технические характеристики:

Чувствительность:	10 геном-эквивалентов *L. monocytogenes*
Специфичность:	Не дает перекрестных реакций с другими видами бактерий
Количество:	50 определений

Анализируемые матрицы:
Продукты из мяса (сырые и готовые), объекты окружающей среды.

Время анализа:

Проба	Время инкубирования	Температура инкубирования
Готовые продукты из мяса	18-24 ч	37,0±1,0ºС
Сырые продукты из мяса	18-24 ч	41,5±1,0ºС
Объекты окружающей среды	24-30 ч	41,5±1,0ºС

Условия хранения:
Тест-систему хранят при -20±2 °С. Раствор для экстракции материала необходимо хранить при температуре от 2°С до 8°С.

Обработка результатов:
Для интерпретации результатов используется визуальная оценка. Пояснение к результатам теста Вы можете найти в инструкции или на нашем сайте www.komprod.com.

Подробное описание, инструкция, интерпретация результатов

Реагенты для ПЦР

Полимеразная цепная реакция (ПЦР) — экспериментальный метод молекулярной биологии, способ значительного увеличения малых концентраций определённых фрагментов нуклеиновой кислоты (ДНК) в биологическом материале (пробе).

ПЦР позволяет диагностировать наличие долго растущих возбудителей, не прибегая к трудоёмким микробиологическим методам. Особенно эффективен метод ПЦР для диагностики трудно культивируемых, некультивируемых и скрыто существующих форм микроорганизмов, поскольку этот метод позволяет избежать сложностей, связанных с выращиванием таких микроорганизмов в лабораторных условиях.

АртБиоТех – белорусский разработчик и производитель ПЦР наборов и реагентов для молекулярной биологии. В настоящий момент ассортимент продуктов компании насчитывает более 100 наименований и включает тест-системы для ПЦР, реагенты для хранения и очистки ДНК/РНК, олигонуклеотиды, ферменты.

ДНК полимеразы

С подробным описание реагентов можно ознакомится на нашем сайте www.komprod.com

Арт.№	Название	Комплектация
MC	ArtMix Color ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix Color, 1,25 мл
MCU	ArtMix Color ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix Color с UDG, 1,25 мл
AM	ArtMix ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix, 1,25 мл
MLR	ArtMix ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix Low ROX, 1,25 мл
MHR	ArtMix ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix High ROX, 1,25 мл
MU	ArtMix ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix с UDG,1,25 мл
MULR	ArtMix ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix Low ROX с UDG,1,25 мл
MUHR	ArtMix ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix High ROX с UDG, 1,25 мл
MF	ArtMix Форез ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix Форез, 1,25 мл
MFU	ArtMix Форез ДНК-полимераза	2-кратная смесь реагентов ArtMix Форез с UDG, 1,25 мл
PSt1/0	ДНК-полимераза ArtStart	ArtStart ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 0,2 мл
PSt5/0	ДНК-полимераза ArtStart	ArtStart ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл
PSt1/1	ДНК-полимераза ArtStart	ArtStart ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 0,2 мл 10-кратный буфер, 2 х 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PSt5/1	ДНК-полимераза ArtStart	ArtStart ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл 10-кратный буфер, 12,5 мл 50 мМ MgCl2, 5 х 1,25 мл
PT1/0	ДНК-полимераза ArtTaq	ArtTaq ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 0,2 мл
PT5/0	ДНК-полимераза ArtTaq	ArtTaq ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл
PT1/1	ДНК-полимераза ArtTaq	ArtTaq ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 0,2 мл 10-кратный буфер, 2 х 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PT5/1	ДНК-полимераза ArtTaq	ArtTaq ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл 10-кратный буфер, 12,5 мл 50 мМ MgCl2, 5 х 1,25 мл
PCT025/01 A	ДНК-полимераза ChemTaq	Chem-Taq ДНКполимераза (5 ед/мкл), 0,1 мл 10-кратный буфер «A», 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PCT025/01Q	ДНК-полимераза ChemTaq	Chem-Taq ДНКполимераза (5 ед/мкл), 0,1 мл 10-кратный буфер «G», 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PF1/0	ДНК-полимераза Flash	Flash ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 0,5 мл
PF5/0	ДНК-полимераза Flash	Flash ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 2 х 1,25 мл
PF1/1	ДНК-полимераза Flash	Flash ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 0,5 мл 2,5-кратный буфер Flash, 8 х 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PF5/1	ДНК-полимераза Flash	Flash ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 2 х 1,25 мл 2,5-кратный буфер Flash, 50 мл 50 мМ MgCl2, 5 х 1,25 мл
PSm1/0	ДНК-полимераза SmArt	SmArt ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 0,2 мл
PSm5/0	ДНК-полимераза SmArt	SmArt ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл
PSm1/1	ДНК-полимераза SmArt	SmArt ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 0,2 мл 10-кратный буфер, 2 х 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PSm5/1	ДНК-полимераза SmArt	SmArt ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл 10-кратный буфер, 12,5 мл 50 мМ MgCl2, 5 х 1,25 мл

ДНК полимеразы

С подробным описание реагентов можно ознакомится на нашем сайте www.komprod.com

Арт.№	Название	Комплектация
PT	ДНК-полимераза Tornado	Tornado ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 0,5 мл 2-кратный буфер «T», 12,5 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PTY	ДНК-полимераза Tornado	Tornado ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 0,5 мл 2-кратный буфер «TY», 12,5 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
MRT	Премикс ArtMix-RT ревертаза	5-кратная смесь реагентов ArtMix-RT, 1 х 0,5 мл
MRTC	Премикс ArtMix-RT ревертаза	5-кратная смесь реагентов ArtMix-RT Color, 1 х 0,5 мл
PM20/0	Ревертаза ArtMMLV	ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 0,1 мл
PM200/0	Ревертаза ArtMMLV	ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 1 мл
PM20/01	Ревертаза ArtMMLV	ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 0,1 мл 10-кратный буфер TG, 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл
PM-200/01	Ревертаза ArtMMLV	ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 1 мл 10-кратный буфер TG, 12,5 мл 50 мМ MgCl2, 12,5 мл
PMT	Ревертаза ArtMMLV Total	ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 0,1 мл 10-кратный буфер «TG», 1,25 мл 50 мМ MgCl2, 1,25 мл 25 мМ дНТФ, 0,05 мл 100 мкМ Олиго(дТ) праймеры, 0,025 мл 100 мкМ Random Hexamers праймеры, 0,025 мл Вода, свободная от РНКаз, 2 х 1,25 мл

Реагенты для выделения ДНК/РНК

С подробным описание реагентов можно ознакомится на нашем сайте www.komprod.com

Арт.№	Название	Комплектация
VD	АртДНК	ДНК-сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл Лизирующий раствор, 1 пробирка 0,6±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл; Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VDMS	АртДНК MiniSpin	Mini Spin колонки, 50 шт Лизирующий раствор, 1 пробирка 0,6±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VDMSM	АртДНК MiniSpin Гель	Mini Spin колонки, 50 шт Сорбирующий раствор, 1 флакон 20±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VEMS	АртДНК MiniSpin эксперт	Mini Spin колонки, 50 штук Гомогенизирующий раствор, 1 флакон 16 мл Лизирующий раствор, 1 флакон 0,6±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VH	АртДНК Гем	ДНК-сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VL	АртДНК легкий	ДНК-сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VM	АртДНК Магнит	Магнитный сорбент, 1 пробирка1,5±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
VE	АртДНК экспресс	Экспресс реагент, 1 пробирка – 1,25±0,05 мл
NR	АртРНК	РНК-сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
NMS	АртРНК MiniSpin	MiniSpin колонки, 50 шт Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл
NM	АртРНК Магнит	Магнитный сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл

Реагенты для молекулярной биологии

С подробным описание реагентов можно ознакомится на нашем сайте www.komprod.com

Арт.№	Название	Описание
АБТ16	Хлорид магния ($MgCl_2$)	Концентрация 50 мМ, 1,25 мл
АБТ19	Буфер для загрузки	6 шт. по 0,5 мл
АБТ17	Буфер для ПЦР	1 мл
АБТ18	Вода для ПЦР	1 мл/1,25 мл
Rd1/2	дНТФ	Смесь дНТФ (2 мМ каждого), 1 мл
Rd10/2	дНТФ	Смесь дНТФ (2 мМ каждого), 10 мл
Rd025/10	дНТФ	Смесь дНТФ (10 мМ каждого), 0,25 мл
Rd1/10	дНТФ	Смесь дНТФ (10 мМ каждого), 1 мл
Rd10/10	дНТФ	Смесь дНТФ (10 мМ каждого), 10 мл
Rd01/25	дНТФ	Смесь дНТФ (25 мМ каждого), 0,1 мл
Rd1/25	дНТФ	Смесь дНТФ (25 мМ каждого), 1 мл
RK1	Протеиназа К	Концентрация 20 мг/мл, 1 мл
RK10	Протеиназа К	Концентрация 20 мг/мл, 10 мл
АБТ20	ТАЕ буфер, 50Х	500 мл
АБТ21	ТБЕ буфер, 10Х	500 мл
АБТ22	ТЕ буфер	500 мл

Ветеринария

В промышленном животноводстве рабочие условия оптимизированы для достижения максимальной производительности при минимальных затратах. Учитывая высокую плотность поголовья и производственную нагрузку, возникновение инфекционных заболеваний представляет собой большой риск, поэтому необходимы меры профилактики и контроля.

Loop-Mediated Isothermal Amplification — **LAMP** — изотермическая петлевая амплификация — инновационная технология, удобная для создания диагностикумов, применяемых в условиях ограниченного материального обеспечения — диагностика point of care. Использование LAMP предоставляет возможность создания высокоспецифичных тестов, направленных на выявление молекулярных мишеней различного происхождения.

Преимущества метода

- Значительно снижает общую стоимость исследований – метод позволяет визуально оценивать результат амплификации, без использования дорогих амплификаторов.
- Не требует специальных реагентов или оборудования.
- Простота проведения реакции – возможность осуществлять необходимые ПЦР исследования в практически любой лаборатории.

Набор реагентов FAST-FOX® ASFV-LAMP

Набор реагентов для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP) с целью качественного выявления ДНК вируса африканской чумы свиней (АЧС) в биологическом материале (тканях, сыворотке крови), пищевых продуктах (мясе, мясных полуфабрикатах) и кормах.

Состав набора:

LAMP-смесь-*ASFV*	1,3 ± 0,02 мл
Праймеры *ASFV*	0,4 ± 0,02 мл
Праймеры ВКО	0,4 ± 0,02 мл
ВКО	0,5 ± 0,02 мл
ОКО	0,5 ± 0,02 мл
ПКО	0,25 ± 0,02 мл
Раствор для экстракции материала (входит в состав 2-го набора)	10 мл ± 0,1 мл

Технические характеристики:

Чувствительность:	10 геном-эквивалентов *ASFV*
Специфичность:	Набор специфически обнаруживает фрагмент ДНК *ASFV*
Количество:	50 определений

Анализируемые матрицы:
Биологические материалы (ткани, сыворотка крови), пищевые продукты (мясо, мясные полуфабрикаты) и корма.

Условия хранения:
Тест-систему хранят при -20±2 °С. Раствор для экстракции материала необходимо хранить при температуре от 2°С до 8°С.

Обработка результатов:
Для интерпретации результатов используется визуальная оценка. Пояснение к результатам теста Вы можете найти в инструкции или на нашем сайте www.komprod.com.

Подробное описание, инструкция, интерпретация результатов

Набор реагентов FAST-FOX® TOXO-LAMP

Набор реагентов для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP) с целью качественного выявления ДНК *Toxoplasma gondii* в пищевых продуктах и биологическом материале (мясе, воде, биоптатах, венозной и капиллярной крови, кале).

Состав набора:

LAMP-смесь-T/T.g.	1,3 ± 0,02 мл
Праймеры Toxo	0,4 ± 0,02 мл
Праймеры ВКО	0,4 ± 0,02 мл
ВКО	0,5 ± 0,02 мл
ОКО	0,5 ± 0,02 мл
ПКО	0,25 ± 0,02 мл
Раствор для экстракции материала (входит в состав 2-го набора)	10 мл ± 0,1 мл

Технические характеристики:

Чувствительность:	10 геном-эквивалентов *T. gondii*
Специфичность:	Набор специфически обнаруживает фрагмент ДНК *T. gondii*
Количество:	50 определений

Анализируемые матрицы:
Пищевые продукты и биологические материалы (мясо, вода, биоптаты, венозная и капиллярная кровь, кал).

Условия хранения:
Тест-систему хранят при -20±2 °С. Раствор для экстракции материала необходимо хранить при температуре от 2°С до 8°С.

Обработка результатов:
Для интерпретации результатов используется визуальная оценка. Пояснение к результатам теста Вы можете найти в инструкции или на нашем сайте www.komprod.com.

Подробное описание, инструкция, интерпретация результатов

Лабораторная служба

Наименования пакета	Услуги, которые могут быть востребованы с данном пакете
Подготовка к подтверждению компетентности (ПК), в том числе в формате видеоконференцсвязи (ВКС)	- расчет срока подачи заявления на ПК; - составление актуализированной и расширяемой области аккредитации в соответствии Приказом МЭР № 288 и Приказом ФСА № 11; - оценка и проведение корректировки РК, форм на соответствие Критериям аккредитации и/или ГОСТ ISO/IEC 17025-2019; - выездной или онлайн аудит деятельности - оформление или проверка документов по верификации методик; - оценка обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений; - работа или оценка работы с рисками и возможностями; - оценка компетентности персонала; оценка беспристрастности лаборатории, оценка навыков персонала по конкретным методикам; - составление или проверка программы ВЛК и результатов ВЛК.
Внедрение системы менеджмента (СМ)	- разработка руководства по качеству или экспертиза и корректировка имеющегося руководства по качеству под конкретную лабораторию; разработка альбома форм или экспертиза имеющегося альбома форм; экспертиза области аккредитации (направляет имеющуюся или составляет ИЛ сама по предоставленным нами образцам (бланкам)); экспертиза паспорта (направляет имеющуюся или составляет сама по предоставленным нами образцам (бланкам)); контроль заполнения документов системы менеджмента; консультации; проведение внешнего аудита (онлайн или очно)
Подготовка к первичной аккредитации	- составление или экспертиза области аккредитации в соответствии с Приказом МЭР № 288 Приказом ФСА № 11; - заполнение или экспертиза форм 1-6 в соответствии с Приказом МЭР 707; - оценка или разработка РК и Положения на соответствие Критериям аккредитации и/или ГОСТ 1SO/IEC 17025-2019; - выездной или онлайн аудит деятельности; - оформление или проверка документов по верификации методик; - оценка обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений; - работа или оценка работы с рисками и возможностями; - оценка компетентности персонала; оценка беспристрастности лаборатории; оценка навыков персонала по конкретным методикам; - составление или проверка программы ВЛК и результатов ВЛК
Онлайн консультация	- 1,5 часа оффлайн/онлайн изучения документов и 1,5 часа онлайн общения
Проверка протоколов	- Экспертиза протокола на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ГОСТ Р 58973-2020 - Комплексная проверка протокола и технических записей на соответствие ГОСТ 1SO/IEC 17025- 2019, ГОСТ Р 58973-2020, РК и МИ по одному показателю (определяемой характеристики) в протоколе
Внедрение Системы менеджмента (СМ) до максимальной готовности к ПК, включает разработку РК под конкретную лабораторию, проведение внешнего аудита, корректировку РК по результатам аудита	- Подготовка к аккредитации: внедрение СМ лаборатории (с разработкой документов) - Подготовка к аккредитации: внедрение СМ лаборатории (с экспертизой документов) - Подготовка к подтверждению компетентности: внедрение СМ лаборатории (с разработкой документов) - Подготовка к подтверждению компетентности: внедрение СМ лаборатории (с экспертизой документов)

Наименования пакета	Услуги, которые могут быть востребованы с данном пакете
Составление Пакета документов	- Составление форм (Паспорта) - Составление заявки - Составление Положения - Составление Области аккредитации - Составление Руководства по качеству - Составление раздела Руководства по качеству - Составление документированных процедур (ДП) - Формирование политик и (заявлений) деклараций в соответствии с 17025 - Подготовка планов-графиков лаборатории: (тех обслуживания оборудования, участия в МСИ, повышения квалификаций)
Экспертиза Пакета документов	- Экспертиза Паспорта - Экспертиза Устава - Экспертиза Положения - Экспертиза Области аккредитации - Экспертиза Руководства по качеству - Экспертиза раздела Руководства по качеству - Экспертиза документированных процедур (ДП) - Составление отчета об экспертизе
Составление Пакета документов	- Составление форм (Паспорта) - Составление заявки - Составление Положения - Составление Области аккредитации - Составление Руководства по качеству - Составление раздела Руководства по качеству - Составление документированных процедур (ДП) - Формирование политик и (заявлений) деклараций в соответствии с 17025 - Подготовка планов-графиков лаборатории: (тех. обслуживания оборудования, участия в МСИ, повышения квалификаций) - Проверка документации по оборудованию (протоколы аттестации, свидетельства о поверке, журналы, регистрационные карточки) - Экспертиза процедуры управления резервным копированием и ведения архива
Экспертиза и корректировка Пакета документов	- Экспертиза и корректировка форм (Паспорта) - Экспертиза и корректировка Положения - Экспертиза и актуализация Области аккредитации - Экспертиза и корректировка Руководства по качеству - Экспертиза и корректировка документированных процедур (ДП)
Выездной аудит деятельности (возможен в онлайн формате)	- Оценка системы качества менеджмента на выезде - Оценка материальной базы и НД, помещений, документов по персоналу - Наблюдение за деятельностью персонала - Составление отчёта об аудите
Онлайн консультация	- Онлайн консультация 3 часа (1,5 часа изучения документов онлайн/офлайн и 1,5 часа онлайн общения - Подготовка к ВКС (консультации по проверке технической возможности, возможности исполнения инструкций ФСА, экспериментальное подключение через альтернативную ВКС (не TrueConf) с целью объективной оценки понимания, знания и умения вести диалог, подгрузки документов, выбора ракурсов видеокамеры для оптимальной оценки и т.д. - Онлайн аудит в формате ВКС
Помощь после выявления несоответствий, выявленных при ПК или ГК	- Составление отчета о корректирующих действиях (не входит доработка документов) - Проверка отчета о корректирующих действиях (не входит экспертиза документов)

Наименования пакета	Услуги, которые могут быть востребованы с данном пакете
Проверка протоколов	- Экспертиза протокола на соответствие ГОСТ 1SO/IEC 17025-2019 и ГОСТ Р 58973-2020 - Комплексная проверка протокола и технических записей на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р 58973-2020, РК и МИ по одному показателю (определяемой характеристики) в протоколе
Проверка актов отбора проб	- Экспертиза акта отбора проб на соответствие ГОСТ 1SO/IEC 17025-2019 - Комплексная экспертиза акта отбора проб и технических записей на соответствие ГОСТ 1SO/IEC 17025-2019, РК и МИ по одному показателю, для определения которого проводился отбор образца испытаний
Верификация методик	- Расчет результатов верификации (оценки правильности внедрения) методик на основе материалов, предоставленных лабораторией - Расчет и оформление результатов верификации (оценки правильности внедрения) методик на основе материалов, предоставленных лабораторией в соответствии с требованиями СМ лаборатории. Включает в себя экспертизу раздела СМ по верификации и «онлайн консультацию 3 часа» - Проверка результатов верификации методик включает в себя экспертизу раздела СМ по верификации и «он-лайн консультацию 3 часа»
Расчёт бюджета неопределённости	- Расчет бюджета неопределенности
Прослеживаемость измерений	- Оценка обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений
Риски и возможности	- Работа с рисками и возможностями (составление реестра, рейтингование, составления плана предупреждающих действий) - Анализ проведенной работы с рисками «Реестр и план» - Анализ проведенной работы с рисками «План»
Аудит ресурсов лаборатории (оборудование, лабораторная мебель, помещения, персонал)	- Аудит ресурсов лаборатории (обоovдование, лабораторная мебель, помещения, персонал) Проверка соответствия помещений требованиям методик и инструкциям по эксплуатации оборудования. Первый вариант определение перечня таких требований на основе методик и РЭ на оборудование, второй вариант - подтверждение соответствия в полном объеме с выездом на место осуществления деятельности (в таком случае услуга может быть совмещена с другими выездными услугами) - Проверка соблюдения требований к работникам ИЛ критериям аккредитации и СМ ИЛ (анализ документов и сведений) - Оценка навыков и профессиональных знаний работников ИЛ по выполнению работ и применению документов ОА в соответствии с СМ ИЛ (он-лайн/выезд) - Оценка беспристрастности лаборатории
ВЛК	- Составление программы ВЛК в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025 Без указания нормативов контроля - Составление программы ВЛК соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025. С указанием нормативов контроля - Проверка результатов ВЛК, в том числе анализ программы ВЛК
МСИ	- Составление плана участия в МСИ (общий на 5 лет и детальный на I год) - Экспертиза Плана участия в МСИ - Оценка причин получения неудовлетворительных результатов при МСИ
Внутренние аудиты (поверки)	- Документарная проверка проведения ВА (по представленным: ДП, План, Программа, Отчет) - Составление Плана и Программы внутреннего аудита в соответствии с СМ лаборатории - Оптимизация области аккредитации - Оптимизация документооборота лабораторий и корректировка процедур по управлению записями

Наименования пакета	Услуги, которые могут быть востребованы с данном пакете
Оборудование, лабораторная мебель	- Подбор оборудования (СИ, ИО, ВО) - Подбор лабораторной мебели - Составление паспорта закупки - Помощь в подготовке технического задания
Постановка анализа в лаборатории	- Постановка метода ИФА с выдачей фирменного сертификата онлайн/офлайн - Постановка метода ПЦР с выдачей фирменного сертификата онлайн/офлайн - Постановка метода LAMP с выдачей фирменного сертификата онлайн/офлайн
Расширение области работы закупаемых наборов реагентов	- Разработка метода пробоподготовки для новых матриц - Валидация методов для новых матриц

Если необходимая Вам услуга не была указана выше, свяжитесь с нами или нашим официальным дистрибьютором в России ООО «НеоТест».

Контакты

Адрес: 220114, г. Минск, ул. Филимонова, 25Г, пом. 1000
Телефон: +375 17 336 50 54
+375 44 711 95 56 – Viber, Telegram, WhatsApp
Почта: info@komprod.com
marketing@komprod.com

Сайт: www.komprod.com

- актуализация методик
- обучающие материалы
- новости поставщиков
- инструкции
- программное обеспечение
- заказ товара

Telegram-канал: t.me/komprodcom

- актуализация методик
- новые товары
- возможность обсуждения

Instagram: @komprodcom

- новости поставщиков
- актуализация методик
- полезные статьи

Техническая поддержка
+375 17 336 50 54
support@komprod.com
Менеджер 24/7: +375 29 664 60 19 – Viber, Telegram, WhatsApp

Официальный дистрибьютор в России:

ООО «Неотест»

Официальный дистрибьютор R-Biopharm в России
Адрес: 600032, г. Владимир, ул. Растопчина, 1Г
Телефон: +7 499 649 02 01
Почта: info@neo-test.ru
Сайт: www.neo-test.ru
Telegram-канал: t.me/neotestru
Instagram: @neotest.ru
Группа ВКонтакте: Неотест https://vk.com/public214458470

Техническая поддержка
+7 499 704 05 50
support@neo-test.ru

Вы можете встретиться с нашим официальным представителем на следующих мероприятиях:

Наши партнёры

АНАЛИТИКА ЭКСПО

Международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов

Аккредитация Компетентность

Всероссийская конференция

Диалог экспертов и аккредитованных лиц

- обсуждение изменений законодательства
- обсуждение кейсов по аккредитации
- комфортные условия для общения между собой аудиторов и сотрудников лабораторий

КомПродСервис

Решения в пищевой аналитике

t.me/komprodcom

www.komprod.com

@komprodcom

t.me/neotestru

www.neo-test.ru

ВК: Неотест

ver. 08-22