КомПродСервис

# Каталог товаров

## Решения в пищевой аналитике

www.komprod.com

КомПродСервис

Решения в пищевой аналитике

# Каталог товаров

# Содержание

**Содержание** ..... **2**
**Микотоксины** ..... **6**
Тест-система ИФА Афлатоксин ..... 7
Тест-система ИФА ДОН ..... 8
Тест-система ИФА Зеараленон ..... 9
Тест-система ИФА Охратоксин А ..... 10
Тест-система ИФА Т2-Токсин ..... 11
Тест-система ИФА Фумонизин В ..... 12
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Афлатоксин М1 ..... 13
**Антибиотики** ..... **14**
Тест-система ПРОДОСКРИН® Бацитрацин ..... 15
Тест-система ПРОДОСКРИН® Стрептомицин ..... 16
Тест-система ПРОДОСКРИН® Тетрациклин ..... 17
Тест система ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол ..... 18
Тест-системы ИФА МУЛЬТИСКРИН® для определения антибиотиков ..... 19
Экспресс-тесты МУЛЬТИСКРИН® для обнаружения антибиотиков ..... 21
**Аллергены** ..... **23**
Тест-система МУЛЬТИСКРИН Глиадин ..... 24
**Видовая принадлежность** ..... **25**
Наборы для ПЦР-РВ ..... 26
**ГМО** ..... **28**
Качественное определение ГМО методом ПЦР-РВ ..... 29
Количественное определение ГМО методом ПЦР-РВ ..... 32

**Анализ молока** ..... **33**
Экспресс-тест ПРОДОСКРИН® Лактест-2 ..... 34
Экспресс-тест ПРОДОСКРИН® Лактест-4 ..... 35
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® β-Казеин А1 ..... 36
**Фальсификация** ..... **37**
Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Меламин ..... 38
Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Меламин ..... 39
**Контроль чистоты поверхностей. АТФ Мониторинг** ..... **40**
Портативная система гигиенического мониторинга АТФ ..... 41
Сваб АТФ ..... 42
**Реагенты для ПЦР** ..... **43**
ДНК полимеразы ..... 44
Реагенты для выделения ДНК/РНК ..... 46
Реагенты для молекулярной биологии ..... 47
**Контакты** ..... **48**

# Микотоскины

Наличие микотоксинов в кормах, продовольственном сырье и продуктах питания вызывает ряд необратимых патологических изменений в организме, представляющих серьёзную угрозу для здоровья человека и животных, и наносит большой экономический ущерб сельскому хозяйству. Во многих странах мира существует обязательная система контроля кормов, пищевого сырья и продуктов питания растительного происхождения на наличие и содержание основных микотоксинов. В странах ЕС это отражено в ряде Регламентов и Директив ЕС, таких как 2002/32/ЕС, ЕЕС №1881/2006, 2006/576/ЕС и т.д.

В Республике Беларусь предельно допустимые концентрации микотоксинов в кормах, пищевом сырье и продуктах питания и правила их определения регулируются санитарными нормами и правилами «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам», утвержденными постановлением министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.13г. №52, и гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утвержденным постановлением министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.13г. №52, ТР ТС 021 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» и ветеринарно-санитарными правилами обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов, утвержденными Постановлением Минсельхозпрода РБ от 10.02.2011 № 10 в редакции №33 от 20.05.2011.

# Тест-система ИФА Афлатоксин

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<br>МВИ.МН 5231-2015 | | ТР ТС 015/2011 | |
| Состав набора: | Микропланшет-иммуносорбент | 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) | Микропланшет-иммуносорбент | 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; 1,0; 3,0; 10,0; 50,0 мкг/кг | 5 х 0,7 мл | 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 | Конъюгат, готов к использованию | 1 х 14 мл |
| | Промывочный раствор, 10-кратный концентрат | 1 х 50 мл | Промывочный раствор, 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: | 2,0 мкг/кг | Предел обнаружения: | 2,0 мкг/кг |
| | Специфичность: | Афлатоксин В1 – 100% | Специфичность: | Афлатоксин В1 – 100% |
| | Перекрестная реактивность: | Афлатоксин В2 – 18,5 %<br>Афлатоксин G1 – 13,2 %<br>Афлатоксин G2 – 1,9 % | Перекрестная реактивность: | Афлатоксин В2 – 18,5 %<br>Афлатоксин G1 – 13,2 %<br>Афлатоксин G2 – 1,9 % |
| | Диапазон измерений: | 2,0 – 50,0 мкг/кг | Диапазон измерений: | 2,0 – 50,0 мкг/кг |
| | Время анализа: | 50-60 минут | 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 | | | | |

КомПродСервис

# 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<br>МВИ.МН 6103-2018 | | ТР ТС 015/2011 | |
| Состав набора: | Микропланшет-иммуно-сорбент, планшет с иммобилизованными антителами | 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) | Микропланшет-иммуно-сорбент, планшет с иммобилизованными антителами | 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок) |
| | Градуировочные растворы<br>0; 0,2; 0,6; 2,0 и 6,0 мг/кг | 5 х 0,7 мл | Градуировочные растворы<br>0; 0,2; 0,6; 2,0 и 6,0 мг/кг | 5 х 0,7 мл |
| | Конъюгат,<br>21-кратный концентрат | 1 х 1,0 мл | Конъюгат,<br>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,<br>10-кратный концентрат | 1 х 30 мл | Промывочный раствор,<br>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<br>(с пробоподготовкой) | Время анализа: | 15-30 мин при 20-25°С<br>(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<br>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<br>0; 2,5; 5; 15; 40 нг/мл | 5 х 0,7 мл | Градуировочные растворы<br>0; 2,5; 5; 15; 40 нг/мл | 5 х 0,7 мл |
| | Конъюгат,<br>21-кратный концентрат | 1 х 0,60 мл | Конъюгат,<br>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,<br>10-кратный концентрат | 1 х 20 мл | Промывочный буфер,<br>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<br>(с пробоподготовкой) | Время анализа: | 20 минут<br>(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 | | | | |

КомПродСервис

# 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<br>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<br>0; 5,0; 12,5; 37,5; 125,0 и 375,0 мкг/кг | 5 х 0,7 мл | Градуировочные растворы<br>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<br>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<br>0,0; 30,0; 100,0; 300,0 и 1000,0 мкг/кг | 5 х 0,7 мл | Градуировочные растворы<br>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 | | | | |

КомПродСервис

# 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<br>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<br>0; 0,11; 0,33; 1,00; 3,00; 6,00 мг/кг | 5 х 0,9 мл | Градуировочные растворы<br>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%<br>Афлатоксин B2 - 1.4%<br>Афлатоксин G1 - 1.9%<br>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

# Антибиотики

Антибиотики тетрациклинового ряда как эффективные бактериостатики широко используются в ветеринарной практике. Они удобны для терапии, недороги, малотоксичны, имеют широкий спектр активности в отношении как грамположительных, так и грам-отрицательных бактерий и применяются для профилактики и лечения заболеваний животных, а также как стимулирующие рост кормовые добавки. В странах ЕС тетрациклины составляют 65 % всех антибиотиков, применяемых в терапевтических и профилактических целях в ветеринарной медицине. Однако интенсивное использование тетрациклинов в животноводстве приводит к накоплению остатков этих лекарств в животноводческой продукции и развитию устойчивых штаммов патогенных бактерий потенциально опасных для здоровья человека. Поэтому во многих странах мира, в том числе и в Республике Беларусь, установлены предельно допустимые концентрации остаточных количеств тетрациклинов в пищевой продукции животного происхождения и введена система обязательного контроля содержания антибиотиков данной группы в различных видах продукции.

# 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

КомПродСервис

# 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%<br>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 %<br>Ролитетрациклина – 34 %<br>демеклоциклина – 26 %<br>Окситетрациклина – 13 %<br>Миноциклина –3 %<br>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

КомПродСервис

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

# Тест-системы ИФА МУЛЬТИСКРИН® для определения антибиотиков

| Название | Описание | Количество тестов | Артикул |
|---|---|---|---|
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Никарбазин | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения никарбазина в тканях и кормах<br>Предел обнаружения: ткани – 10 мкг/кг; корма – 20 мкг/кг | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИНИК |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Офлоксацин | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения офлоксацина в тканях<br>Предел обнаружения: 0,3 мкг/кг | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИОФЛ |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Триметоприм | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения триметоприма в тканях<br>Предел обнаружения: 5 мкг/кг | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИТРИ |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Эритромицин | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения эритромицина в тканях, сыром молоке, мёде<br>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<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИЭРИ |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Доксициклин | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения доксициклина в тканях, молоке и мёде<br>Предел обнаружения: ткани, мед, молоко – 5 мкг/кг (метод 1) и 10 мкг/кг (метод 2) | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИДОКС |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Метронидазол | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения метронидазола в мясе, мёде<br>Предел обнаружения: 0,1 мкг/кг | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИМЕТР |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Цефалексин | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения цефалексина в тканях, молоке, сухом молоке, яйцах<br>Предел обнаружения: ткани, молоко – 10 мкг/кг; яйцо – 15 мкг/кг; сухое молоко – 24 мкг/кг | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИЦЕФ |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Цефалексин | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения цефалексина в тканях, молоке, сухом молоке, яйцах<br>Предел обнаружения: ткани, молоко – 10 мкг/кг; яйцо – 15 мкг/кг; сухое молоко – 24 мкг/кг | 96 лунок<br>(12 стрипов по 8 лунок) | ИФА-МУЛЬТИЦЕФ |
| Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Нитроимидазол | Конкурентный иммуноферментный анализ для количественного определения нитроимидазола в тканях, молоке, яйцах<br>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<br>(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<br>Время анализа: 6 минут<br>Предел обнаружения: 3-5 мкг/кг | 96 тест-полосок | ЭТ-МУЛЬТИКАН |
| Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Спектиномицин | Иммунохроматографический тест для качественного определения остатков спектиномицина в молоке<br>Время анализа: 8 минут<br>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<br>Время анализа: 6 минут<br>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.)<br>Время анализа: 5 минут<br>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<br>Время анализа: 13 минут<br>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.).<br>Время анализа: 5 минут<br>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<br>Время анализа: 3-5 минут<br>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<br>Время анализа: 6 минут<br>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<br>Время анализа: 6 минут<br>Предел обнаружения: 2-3 мкг/кг | 96 тест-полосок | ЭТ-МУЛЬТИЛИН |
| Экспресс-тест МУЛЬТИСКРИН® Эритромицин | Иммунохроматографический тест для качественного определения эритромицина в свежем молоке<br>Время анализа: 10 минут<br>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<br>Время анализа: 5-8 минут<br>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<br>Время анализа: 5-8 минут<br>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<br>Время анализа: 5-8 минут<br>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.)<br>Время анализа: 5-8 минут<br>Предел обнаружения: 0,5 нг/г | 96 тест-полосок | ЭТ-МУЛЬТИСЕМ |

# Аллергены

В основном, пищевые аллергены – это белки, которые иммунная система людей, страдающих от аллергии, ошибочно принимает за вредоносные. Обычно пищевые аллергии являются IgE-опосредованными, что означает, что тело производит большие количества антител, которые направлены именно на белки определенных пищевых продуктов. Когда эти антитела связываются с аллергеном, они вызывают аллергические реакции, диапазон которых охватывает от слабых симптомов до анафилактического шока, угрожающего жизни. Иногда возможны также не-IgE-опосредованные иммунные реакции с отложенным началом после поступления в организм.

Поскольку пищевые аллергены представляют собой постоянный риск для людей, страдающих от аллергии, для производителей пищевых продуктов чрезвычайно важно проводить стандартные тесты на потенциальное загрязнение их продукции аллергенами.

КомПродСервис

# 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 x 20 мкл (3 серии) |
| Конъюгат (антитело XGY6R, меченое пероксидазой), 61-кратный концентрат | 1 x 250 мкл |
| Раствор для разведения экстрактов и калибровочных проб | 1 x 100 мл |
| Раствор для разведения концентрата конъюгата | 1 x 12 мл |
| Коктейль для химической гомогенизации образцов | 1 x 100 мл |
| Промывочный раствор, 10-кратный концентрат | 1 x 50 мл |
| Хромоген-субстратный раствор | 1 x 14 мл |
| Стоп-реагент | 1 x 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.

# 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.

# 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 |

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 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 |

Подробное описание

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

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.

# 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 | 8x12 шт. |
| Лунки | 1 стрип x 8 лунок |
| Отрицательный контроль | 1 x 2 мл |
| Положительный контроль на тетрациклины и бета-лактамы | 1 x 2 мл |

### Комплектующие, доступные по запросу:

| | |
|---|---|
| Отрицательный контроль (дополнительный) | 1 x 2 мл |
| Положительный контроль (дополнительный) | 1 x 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.

КомПродСервис

# 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 | 8x12 шт. |
| Лунки | 1 стрип x 8 лунок |
| Отрицательный контроль | 1 x 2 мл |
| Положительный контроль на тетрациклины, бета-лактамы, хлорамфеникол, стрептомицин | 1 x 2 мл |

### Комплектующие, доступные по запросу:

| | |
|---|---|
| Отрицательный контроль (дополнительный) | 1 x 2 мл |
| Положительный контроль (дополнительный) | 1 x 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<br>(12 стрипов по 8 лунок) |
| Стандартные растворы | 6 х 1 мл |
| Ферментный конъюгат | 1 х 7 мл |
| Антитела,<br>рабочий раствор | 1 х 7 мл |
| Субстрат А | 1 х 7 мл |
| Субстрат В | 1 х 7 мл |
| Моющий буфер,<br>концентрат х 20 | 1 х 15 мл |
| Раствор для экстракции,<br>концентрат х20 | 1 х 50 мл |
| Раствор для разведения<br>образца, концентрат х10 | 1 х 50 мл |
| Стоп-раствор | 1 х 7 мл |

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Предел обнаружения: | 5 мкг/кг - свежее молоко, жидкое молоко<br>10 мкг/кг - йогурт, сухое молоко |
| Перекрестная реактивность: | Меламин 100% |
| Чувствитель-ность: | 0,5 мкг/кг |
| Время инкубации: | 30-15 минут при 25ºС |

**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

КомПродСервис

# 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 |
| Специфич-ность: | Не дает перекрестных реакций со стрептомицином, тетрацикли-нами, сульфаниламидами, хино-лонами 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

# Контроль чистоты поверхностей 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

# Реагенты для ПЦР анализа

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

# 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<br>10-кратный буфер, 2 х 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PSt5/1 | ДНК-полимераза ArtStart | ArtStart ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл<br>10-кратный буфер, 12,5 мл<br>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<br>10-кратный буфер, 2 х 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PT5/1 | ДНК-полимераза ArtTaq | ArtTaq ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл<br>10-кратный буфер, 12,5 мл<br>50 мМ MgCl2, 5 х 1,25 мл |
| PCT025/01 A | ДНК-полимераза ChemTaq | Chem-Taq ДНКполимераза (5 ед/мкл), 0,1 мл<br>10-кратный буфер «A», 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PCT025/01Q | ДНК-полимераза ChemTaq | Chem-Taq ДНКполимераза (5 ед/мкл), 0,1 мл<br>10-кратный буфер «G», 1,25 мл<br>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<br>2,5-кратный буфер Flash, 8 х 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PF5/1 | ДНК-полимераза Flash | Flash ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 2 х 1,25 мл<br>2,5-кратный буфер Flash, 50 мл<br>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<br>10-кратный буфер, 2 х 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PSm5/1 | ДНК-полимераза SmArt | SmArt ДНК-полимераза (5 ед/мкл), 1 мл<br>10-кратный буфер, 12,5 мл<br>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<br>2-кратный буфер «T», 12,5 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PTY | ДНК-полимераза Tornado | Tornado ДНК-полимераза (2 ед/мкл), 0,5 мл<br>2-кратный буфер «TY», 12,5 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| MRT | Премикс ArtMix-RT ревертаза | 5-кратная смесь реагентов ArtMix-RT, 1 x 0,5 мл |
| MRTC | Премикс ArtMix-RT ревертаза | 5-кратная смесь реагентов ArtMix-RT Color, 1 x 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<br>10-кратный буфер TG, 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл |
| PM-200/01 | Ревертаза ArtMMLV | ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 1 мл<br>10-кратный буфер TG, 12,5 мл<br>50 мМ MgCl2, 12,5 мл |
| PMT | Ревертаза ArtMMLV Total | ArtMMLV ревертаза (200 ед/мкл), 0,1 мл<br>10-кратный буфер «TG», 1,25 мл<br>50 мМ MgCl2, 1,25 мл<br>25 мМ дНТФ, 0,05 мл<br>100 мкМ Олиго(дТ) праймеры, 0,025 мл<br>100 мкМ Random Hexamers праймеры, 0,025 мл<br>Вода, свободная от РНКаз, 2 x 1,25 мл |

АртБиоТех

# 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<br>Лизирующий раствор, 1 пробирка 0,6±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл;<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| VDMS | АртДНК MiniSpin | Mini Spin колонки, 50 шт<br>Лизирующий раствор, 1 пробирка 0,6±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| VDMSM | АртДНК MiniSpin Гель | Mini Spin колонки, 50 шт<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 20±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| VEMS | АртДНК MiniSpin эксперт | Mini Spin колонки, 50 штук<br>Гомогенизирующий раствор, 1 флакон 16 мл<br>Лизирующий раствор, 1 флакон 0,6±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| VH | АртДНК Гем | ДНК-сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| VL | АртДНК легкий | ДНК-сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| VM | АртДНК Магнит | Магнитный сорбент, 1 пробирка1,5±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 35±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>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<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| NMS | АртРНК MiniSpin | MiniSpin колонки, 50 шт<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>Элюирующий раствор, 1 флакон – 4±0,1 мл |
| NM | АртРНК Магнит | Магнитный сорбент, 1 пробирка 1,5±0,05 мл<br>Сорбирующий раствор, 1 флакон 40±1 мл<br>Промывочный раствор, 1 флакон 50±1 мл<br>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 |

# Контакты

***Адрес:*** 220114, г. Минск, ул. Филимонова, 25Г, пом. 1000
***Телефон:*** +375 14 336 50 54
+375 44 711 95 56 – Viber, Telegram, WhatsApp
***Почта:*** info@komprod.com

***Сайт:*** www.komprod.com

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

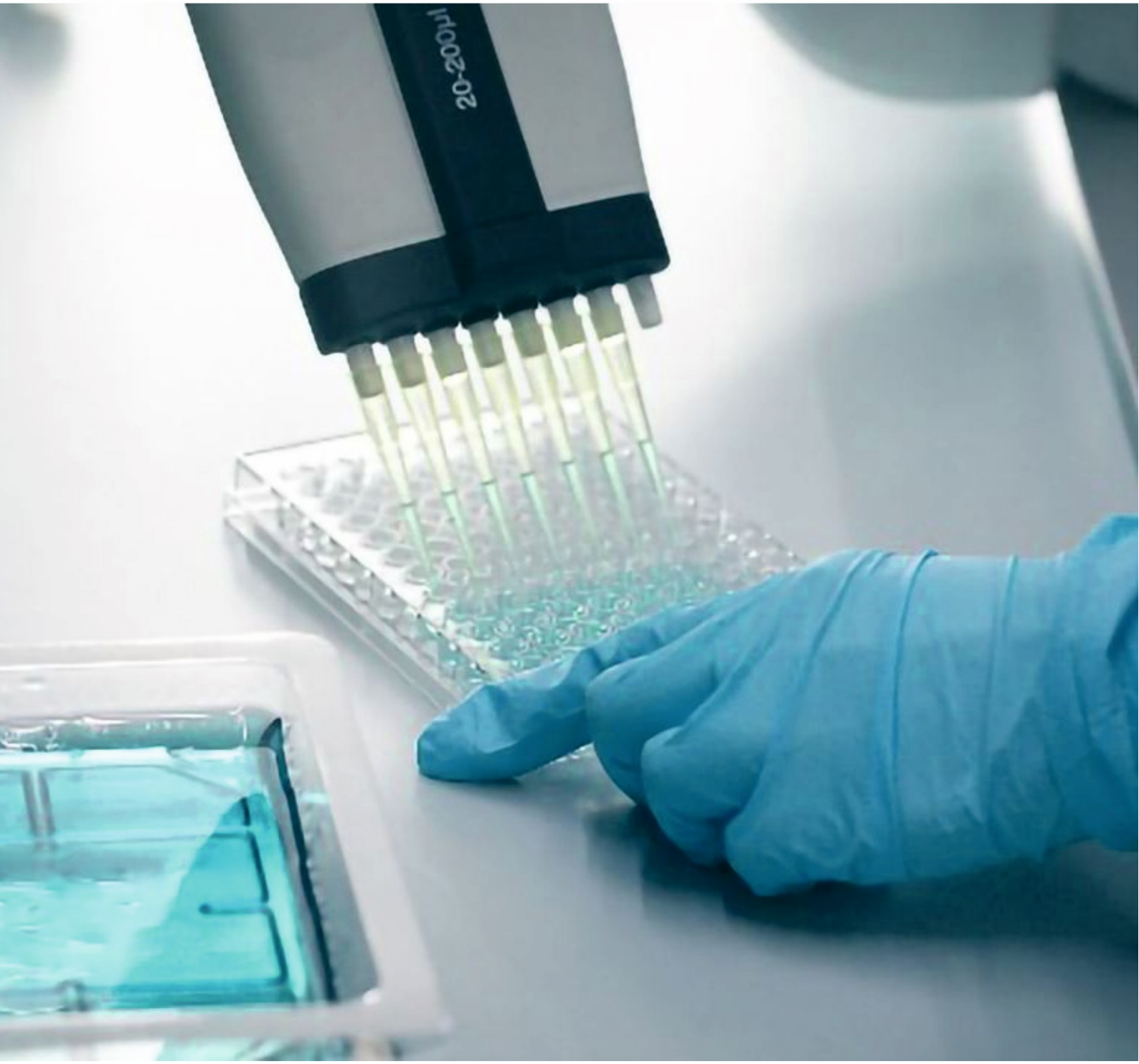
***Telegram-канал:*** t.me/komprodcom

- актуализация методик
- новые товары
- возможность обсуждения

***Instagram:*** @komprodcom

- новости поставщиков
- актуализация методик
- полезные статьи

**Техническая поддержка**
+375 17 336 50 54
+7 499 704 05 50
support@komprod.com
***Менеджер 24/7:*** +375 29 664 60 19 – Viber, Telegram, WhatsApp

**Официальный дистрибьютор в России:**
ООО «НеоТест»
*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

КомПродСервис