

Уважаемые коллеги!

Научно-производственная компания СИНТОЛ создана в 1997 году выпускниками Химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.

В настоящее время компания СИНТОЛ является лидером на отечественном рынке олигонуклеотидного синтеза.

Каждый олигонуклеотид проходит обязательную стадию очистки в полиакриламидном геле (ПААГ) и (или) с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Список олигонуклеотидных модификаций превышает 50 наименований и постоянно расширяется. Среди модифицированных олигонуклеотидов большой интерес вызывают зонды для ПЦР в реальном времени. Мы предлагаем широкий выбор вариантов флуорофоров и гасителей флуоресценции, а также их взаимного расположения в зондах. Вы можете заказать у нас зонды для работы на любых существующих приборах для ПЦР в реальном времени, с любыми молекулярными вариантами реализации метода (TaqMan Probes, Molecular Beacons, Hybridization Probes, Scorpions Probes и т.д.).

Начиная с 2000 года, СИНТОЛ разрабатывает и производит компоненты для синтеза модифицированных олигонуклеотидов, прежде всего флуоресцентные красители, гасители флуоресценции в виде амидофосфитов, стёкол с контролируемым размером пор (CPG), активированных эфиров. Использование собственных, в том числе патентночистых компонентов, позволяет предлагать нашим клиентам наиболее низкие цены при стабильно высоком качестве продукции.

Компания СИНТОЛ является разработчиком и производителем наборов реагентов и тест-систем для ПЦР в реальном времени.

Тест-системы для анализа генетически модифицированных организмов (ГМО) утверждены Роспотребнадзором (МУК 4.2.2304-07 и МР № 02.008-06) и успешно используются как в Центрах Гигиены и Эпидемиологии Роспотребнадзора, так и в других сертифицирующих пищевую продукцию центрах.

Совместно с НИИ Фтизиопульмонологии ММА им. И.М.Сеченова нами разработаны уникальные наборы реагентов “Амплитуб-РВ” (регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07635 от 12 октября 2017 года) и “Амплитуб-МЛУ-РВ” (регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07636 от 12 октября 2017 года) для быстрой детекции мутаций *M.tuberculosis*, ассоциированных с устойчивостью к антибиотикам первого и второго ряда (рифампицину, изониазиду, фторхинолонам) с целью диагностики форм туберкулёза с лекарственной устойчивостью и оценки проводимой терапии.

Набор реагентов “Амплитуб-МЛУ-РВ” позволяет быстро (в течение 1 дня) определить 94-99% антибиотикоустойчивых образцов со специфичностью, близкой к 100%.

Нами разработаны также наборы реагентов “SNP-Скрин” для определения однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) человека методом ПЦР в реальном времени. Перечень наборов “SNP-Скрин” может быть дополнен наборами реагентов на интересующие Вас полиморфизмы.

Наборы реагентов “ФИТОСКРИН” для выявления фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени разработаны совместно с “Всероссийским центром карантина

растений” и утверждены Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору в 2013 году.

Совместно с Институтом аналитического приборостроения РАН и МГТУ им. Н.Э. Баумана разработан и серийно производится прибор для ПЦР в реальном времени «АНК». Прибор «АНК» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения и социального развития (№ФСР 2010/08892 от 21 августа 2015 года). Приборы «АНК» по своим техническим и пользовательским характеристикам успешно конкурируют с импортными приборами для ПЦР в реальном времени при значительно более низкой цене. В настоящее время на приборах АНК работают сотрудники более 150 организаций России, Украины, Казахстана, Армении.

Сотрудниками компании ведётся разработка и внедрение в производство новых флуоресцентных красителей и гасителей флуоресценции. Разрабатываются новые наборы реагентов для диагностики бактериальных и вирусных инфекций, в частности, для диагностики особо опасных инфекций; новые приборы для ПЦР-РВ, вспомогательное лабораторное оборудование (термостаты, центрифуги, шейкеры, системы автоматизированного выделения нуклеиновых кислот и др.).

Для обеспечения наилучших условий выполнения Ваших заказов разработана и внедрена новая автоматизированная система управления производством. Среди используемого в производстве оборудования - новейшие 96-луночные синтезаторы ASM-1000 (Биоссет, Новосибирск). Разработаны и внедрены новые методики выходного контроля качества. Таким образом, мы продолжаем обеспечивать качественный, быстрый, надёжный синтез независимо от объёма и сложности Вашего заказа.

С 2009 года мы предлагаем услугу секвенирования ДНК. Для постоянных клиентов действуют накопительные скидки. Наши сотрудники помогут в решении любых Ваших вопросов, связанных с подготовкой образцов для секвенирования, анализом и интерпретацией полученных результатов.

Мы предлагаем нашим заказчикам услуги по разработке наборов реагентов, в том числе для определения однонуклеотидных полиморфизмов, подбору праймеров и зондов для ПЦР в реальном времени.

Сотрудники компании **СИНТОЛ** проводят обучение ПЦР-анализу, секвенированию ДНК, анализу ГМО в пищевых продуктах и продовольственном сырье, а также читают лекции и проводят практические занятия по ПЦР-диагностике на курсах повышения квалификации врачей-фтизиатров и врачей-бактериологов.

Мы осуществляем комплексные поставки оборудования для научных и диагностических ПЦР-лабораторий.

Высокое качество нашей продукции, доступные цены, оперативный сервис и доброжелательность сотрудников признаны нашими клиентами из более чем 800 различных организаций России, ближнего и дальнего зарубежья.

С наилучшими пожеланиями,
коллектив компании **СИНТОЛ**

Оглавление

Предисловие.....	1
Оглавление	3
Олигонуклеотиды.....	5
Немодифицированные олигонуклеотиды.....	6
Модифицированные олигонуклеотиды.....	6
Зонды для ПЦР-РВ.....	10
Ферменты	11
Другие реагенты	11
Набор реагентов “ОТ-1” для обратной транскрипции	11
Реагенты для ПЦР-РВ	12
Наборы реагентов “ПЦР-комплект” для ПЦР в реальном времени (ПЦР-РВ)	12
Реакционные смеси “ПЦР-Микс” для ПЦР в реальном времени.....	13
Наборы реагентов для выделения ДНК и РНК.....	14
Наборы реагентов и тест-системы для ПЦР-РВ.....	16
Наборы реагентов для анализа ДНК в криминалистике.....	16
Наборы реагентов “SNP-Скрин” для определения однонуклеотидных полиморфизмов ДНК человека методом ПЦР-РВ.....	18
Наборы реагентов для обнаружения и количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний методом ПЦР-РВ.....	23
Наборы реагентов “Амплитуб” для быстрой диагностики туберкулёза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ).....	25
Наборы реагентов “ОМ-Скрин” для выявления ДНК /РНК возбудителей опасных и особо опасных инфекций	28
Наборы реагентов для ветеринарии	29
Наборы реагентов “Ident RT” для идентификации сырьевого состава мясной продукции	30
Наборы-реагентов “ГМО-Детект” для анализа ДНК ГМО методом ПЦР-РВ.....	32
Наборы реагентов “ФИТОСКРИН” для выявления фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени.....	37

Услуги, предоставляемые компанией СИНТОЛ.....	40
Разработка наборов реагентов для детекции однонуклеотидных полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ.....	40
Секвенирование и фрагментный анализ ДНК.....	41
Секвенирование «эконом».....	41
Секвенирование «всё включено».....	41
Секвенирование бактериальных и вирусных геномов на платформе MiSeq, Illumina.....	42
Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля.....	43
Генетическая паспортизация картофеля по 12-ти STR локусам... ..	43
Расходные материалы для секвенирования ДНК и фрагментного анализа.....	44
Реактивы для введения флуоресцентных меток.....	46
Оборудование и расходные материалы для молекулярно-генетических лабораторий	49
Приборы для ПЦР в реальном времени «АНК».....	49
Генетический анализатор “Нанофор 05”.....	50
Вспомогательное оборудование для ПЦР-лабораторий	51

ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ

Качество: Олигонуклеотиды, производимые компанией СИНТОЛ, полностью деблокированы, очищены в ПААГ или с помощью ВЭЖХ и обессолены.

Количество: Возможен синтез любого требуемого количества олигонуклеотида. Соотношение количества очищенного олигонуклеотида, выраженного в различных единицах:

ОЕ	1	2	5	10	20	50	100	250	500
нмоль*	5	10	25	50	100	250	500	1000	2500

* - для олигонуклеотида длиной 20 звеньев

Форма: Концентрированный водный раствор литиевой соли олигонуклеотида. В случае зондов для ПЦР в реальном времени – лиофилизованная литиевая соль олигонуклеотида. Определена концентрация (ОЕ/мл, пкмоль/мкл и мкг/мл) и количество.

Контроль качества:

- спектрофотометрический анализ;
- контроль чистоты олигонуклеотида с помощью гель-электрофореза и/или ВЭЖХ;
- доказательство присутствия и функциональности меток:
 - присутствие метки в олигонуклеотиде целевой длины контролируется с помощью гель-электрофореза с последующей визуализацией продукта под УФ-лампой;
 - аналитический анализ олигонуклеотидов с использованием обращенно-фазовой или ионообменной ВЭЖХ с предоставлением профиля разделения (по требованию).
 - спектрофотометрический анализ с оценкой степени включения метки по соотношению коэффициентов экстинкции (по требованию);
 - оценка эффективности гашения флуоресценции методом расщепления ДНКазой для зондов ПЦР в реальном времени (по требованию).

Гарантии: Правильная последовательность, качество, количество и чистота гарантированы.

Дополнительный сервис: Выдача в лиофилизованном виде, в виде раствора заданной концентрации, раствора без примеси ДНК человека, срочный синтез (3-4 дня).

Время изготовления: 3-5 дней для малых количеств (до 5 ОЕ) немодифицированных олигонуклеотидов;
7-10 дней для больших количеств немодифицированных олигонуклеотидов и для небольших количеств (до 5 ОЕ) модифицированных олигонуклеотидов.

- Хранение:**
- мы рекомендуем хранить растворы олигонуклеотидов в замороженном виде в водном растворе;
 - мы рекомендуем хранить растворы зондов для ПЦР в реальном времени в замороженном виде в растворе однократного ТЕ буфера или другого буфера с pH не ниже 7,5-8,0;
 - в случае наличия флуоресцентной метки олигонуклеотиды следует хранить в темноте;
 - избегайте частого размораживания/замораживания олигонуклеотидов, если их концентрация ниже 100 нг/мкл (15 мкМ);
 - избегайте контакта олигонуклеотидов с нестерильными предметами, особенно при работе с ферментами и агрессивными средами;
 - при соблюдении указанных условий хранения компания СИНТОЛ гарантирует качество олигонуклеотидов в течение не менее 12 месяцев.

НЕМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ

Шкала синтеза, мкмоль	Гарантированное количество		Цена (руб./шаг)	Очистка ПААГ /ВЭЖХ	Цена без очистки (руб./шаг)
	ОЕ	мкмоль			
0,02	2	0,01	22	ПААГ	16
0,05	5	0,025	33	ПААГ	22
0,1	10	0,05	48	ВЭЖХ/ ПААГ	26
0,2	20	0,1	72	ВЭЖХ	36
0,5	50	0,25	133	ВЭЖХ	55
1	100	0,5	218	ВЭЖХ	88
2	200	1	363	ВЭЖХ	148
3	300	1,5	508	ВЭЖХ	203
4	400	2	653	ВЭЖХ	264
5	500	2,5	786	ВЭЖХ	319

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ

Стоимость введения модификации в олигонуклеотиды (руб./модификация)

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
РНК	Рибоолигонуклеотид	145	181	220	242	302	363	545
2'-ОМе	2'-ОМе-рибоолигонуклеотид							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
P=S	Фосфотиоат	60	67	85	110	132	181	272
dI	Инозин	97	121	145	157	194	242	363
dU	Дезоксиуридин							
5-I-dU	5-Йод-дезоксиуридин							
5-nIInd	5-нитроиндол	726	897	1090	1210	1452	1815	2662
2-AP	2-аминопурин							
LNA	Locked Nucleic Acid							
5-Me-dC	5-метилцитидин	206	253	303	352	423	515	775
di-AP	Диаминопурин	484	605	726	814	1012	1210	1815
Dansyl	Дансил							
NH ₂ -	Аминолинкер C6							
PO ₄ -	Фосфат							
SH-dT	5' Тиотимидин							
dSpacer	1',2'-дидезоксирибоза							
Spacer3	Пропандиол							
Spacer9	Триэтиленгликоль							
Spacer18	Гексаэтиленгликоль							
2'-F	2'-Ф-рибоолигонуклеотид							
3'-iT	3'-инвертированный Т							
Биотин	Биотин-C6	655	814	980	1310	1633	1958	2942
FAM	Карбоксифлуоресцеин							
R6G	Карбоксиродамин-6G							
TAMRA	Карбокситетраметил-родамин							
ROX	Карбокси-X-родамин							
BHQ-1	Black Hole Quencher-1	655	814	980	1310	1633	1958	2942
BHQ-2	Black Hole Quencher-2							
BHQ-3	Black Hole Quencher-3							
RTQ-1	Real Time Quencher-1							
RTQ-2	Real Time Quencher-2							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
Cy3	Индокарбоцианин							
Cy3.5	Дибензоиндокарбоцианин							
Cy5	Индодикарбоцианин							
Cy5.5	Дибензоиндодикарбоцианин							
Cy7	Индотрикарбоцианин							
Cy7.5	Дибензоиндотрикарбоцианин							
T-FAM	6-карбоксии-флуоресцеин (внутр. Т)							
T-ROX	6-карбоксии-Х-родамин (внутр. Т)							
3'-Acridine	2-(N-акридили-4-амино-бутил)-1,3-пропандиол							
Alexa Fluor 350	Alexa Fluor 350							
D2-PA	Дитиолан-2-пентановая кислота	1310	1795	2288	2612	2943	3421	5225
D3-PA	Дитиолан-3-пентановая кислота							
D4-PA	Дитиолан-4-пентановая кислота							
Carboxy-dT	Карбоксидезокситимидин							
5'-Carboxy-Modifier-C10	5'-карбоксии-модификаторы-C10							
4-Thio-dT	4-тио-дезокситимидин							
7-Deaza deoxy Guanosine	7-деаза-дезоксигуанозин							
8'-oxo-dG-CE	8'-оксо-дезоксигуанозин							
5,6-Dihydro-dT-CE	5,6-дигидро-дезокситимидин							
Cholesterol	Холестерин							
T-NH2	амино-С6-Т							
Т-биотин	биотин внутр. Т							
5'-I-U	5'-Йод-уридин							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
5FAM-Pro	5-Карбоксифлуоресцеин пролинол	1310	1795	2288	2612	2943	3421	5225
5R6G-Pro	5-Карбоксиродамин 6G пролинол							
5TAMRA-Pro	5-Карбокситетра-метилродамин пролинол							
5ROX-Pro	5-Карбокси-X-родамин пролинол							
JOE	6-карбокси-4',5'-дихлор-2',7'-диметокси-флуоресцеин	1633	2288	2943	3267	3751	4246	6534
HEX	6-карбокси-гексахлор-флуоресцеин							
TET	6-карбокси-тетрахлор-флуоресцеин							
Alexa Fluor 660	Alexa Fluor 660	5748	8047	10346	11495	13189	14944	22990
PC Spacer	Фотоотщепляемый спейсер	484	605	726	814	1012	1210	1815
N ₃	Азид	655	814	980	1310	1634	1958	2937
CH ≡ CH-	Алкин							
6TAMRA-C16	6- Карбокситетра-метилродамин «клик»							
6ROX-C16	6- Карбокси-X-родамин «клик»							

ЗОНДЫ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Рекомендуемые комбинации красителей для линейных зондов

5' конец	3' конец, (внутр. Т)			
T(внутр.), dC(внутр.)	RTQ-1	BHQ-1	BHQ-2	RTQ-2 ^{new}
FAM	+	+	-	-
R6G	+	+	+	-
TAMRA	-	-	+	+
ROX	-	-	+	+
Cy5 (только 5' конец)	-	-	+	+
Cy5.5 (только 5' конец)	-	-	-	+

Стоимость зондов для ПЦР в реальном времени (руб./зонд)

Тип зонда	OE	1	2	3	5	7	10	20
	нмоль	5	10	15	25	35	50	100
FAM – RTQ-1								
FAM – BHQ-1								
R6G – BHQ-1								
R6G – BHQ-2								
TAMRA – BHQ-2								
TAMRA – RTQ-2		2420	2662	3267	4114	5082	6584	10527
ROX – BHQ-2								
ROX – RTQ-2								
Cy5 – BHQ-2								
Cy5 – RTQ-2								
Cy5.5 – RTQ-2								
FAM – BHQ-1 (внутр. Т)								
R6G – BHQ-1 (внутр. Т)								
TAMRA – BHQ-2 (внутр. Т)								
ROX – BHQ-2 (внутр. Т)		3146	3510	4114	5082	6292	7986	14520
Cy5 – BHQ-2 (внутр. Т)								
Cy5.5 – BHQ-2 (внутр. Т)								

ФЕРМЕНТЫ

Кат. №	Название	Конц., ед./мкл	Кол-во, ед.	Объём, мл	Цена, руб.
E-007-1000	Thermus aquaticus ДНК-полимераза	5	1 000	0,2	870
E-007-5000			5 000	1	4 356
E-007-10000			10 000	2	6 655
E-007-25000			25 000	5	16 632
E-039-1000	SynTaq ДНК-полимераза с ингибирующими активностью фермента антителами	5	1 000	0,2	2 217
E-039-10000			10 000	2	18 480
E-040	MMLV-ревертаза	50	10 000	0,2	2 376
E-055	Ингибитор РНКаз	5	1 000	0,2	2 185
E-057-10	Протеиназа К лиофилизированная 10 мг, с буфером для растворения	-	-	-	540
E-057-100	Протеиназа К лиофилизированная 100 мг	-	-	-	3 795
E-057-1000	Протеиназа К лиофилизированная 1 г	-	-	-	34 056
E-058	Протеиназа К	10 мг/мл	-	1	490
E-059	ДНКаза	2	-	0,3	462
E-060	РНКаза А	10	-	0,3	400

ДРУГИЕ РЕАГЕНТЫ

Кат. №	Название	Конц-ция	Объём, мл	Цена, руб.
B-009	ПЦР-Буфер-Б для Taq ДНК-полимеразы	10x	0,5	132
B-006	Дезоксинуклеозидтрифосфаты	2,5 мМ	0,5	132
B-005	MgCl ₂	25 мМ	0,5	66
B-014	TE-буфер	1x	1	66
B-057	Вода, обработанная DEPC	-	1	132
dNTP-100-001	Смесь dNTP, концентрация каждого нуклеотида 25 мМ	25 мМ	0,1	165
dNTP-100-010		25 мМ	1	1 320
dNTP-100-100		25 мМ	10	11 880
B-117	Референсный краситель ROX	100 мкМ	1	1 300
B-119-100	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		0,1	970
B-119-1000	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		1	4 850
B-119-10000	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		10	24 250

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
OT-1	Набор реагентов "OT-1" для проведения обратной транскрипции	100	4 940

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Наборы реагентов “ПЦР-Комплект” для ПЦР в реальном времени (ПЦР-РВ)

- Адаптированы для постановки ПЦР-РВ
- Могут использоваться на любом приборе для ПЦР-РВ
- Рассчитаны на проведение 200 реакций объемом 25 мкл
- Состав наборов:
 - дезоксинуклеозидтрифосфаты, 2,5 мМ, 500 мкл;
 - 10-кратный ПЦР буфер, 500 мкл;
 - MgCl₂, 25 мМ, 500 мкл;
 - Тақ ДНК-полимераза с ингибирующими активностью фермента антителами, 5 Е/мкл, 50 мкл;
 - деионизированная вода, 2x1,7 мл.

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
R-412	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ	200	1 355
R-402	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I	200	1 510
R-441	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green	200	1 510

Наборы с референсным красителем ROX для приборов ABI Prism 7500/7300 и StepOne (“Life Technologies”, США)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
R-418	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии референсного красителя ROX	200	1 510
R-414	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	1 595
R-442	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	1 510

Наборы с референсным красителем ROX для приборов ABI Prism 7000/7900 (“Life Technologies”, США)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
R-419	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии референсного красителя ROX	200	1 510
R-415	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	1 595
R-443	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	1 510

**Реакционные смеси “ПЦР-Микс”
для ПЦР в реальном времени (ПЦР-РВ)**

- Адаптированы для постановки ПЦР-РВ
- Могут использоваться на любом приборе для ПЦР-РВ
- Рассчитаны на проведение 200 реакций объемом 25 мкл
- Состав:
2,5-кратная полностью готовая реакционная смесь, содержащая ПЦР-буфер; дезоксинуклеозидтрифосфаты, MgCl₂ и Taq ДНК-полимеразу с ингибирующими активностью фермента антителами.

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
M-428	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ	200	1 795
M-427	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I	200	1 925
M-439	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green	200	1 925

Наборы с референсным красителем ROX для приборов ABI Prism 7500/7300 и StepOne (“Life Technologies”, США)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
M-430	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии референсного красителя ROX	200	1 925
M-435	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	2 050
M-440	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	2 050

Наборы с референсным красителем ROX для приборов ABI Prism 7000/7900 (“Life Technologies”, США)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
M-431	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии референсного красителя ROX	200	1 925
M-436	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	2 050
M-443	2,5x Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	2 050

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК И РНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EW-001 ^{new}	Набор реагентов “ЦитоСорб/CytoSorb” для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	1 900
EW-002 ^{new}	Набор реагентов “МетаГен/MetaGen” для выделения НК из образцов почвы, ила, гнили и прочих образцов, содержащих гуминовые кислоты. Пригоден для исследований в области метагеномики	50	2 400
EW-101 ^{new}	Набор реагентов “CoIGen” для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50	4 450
EW-102 ^{new}	Набор реагентов “PlasGen” для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке. Без раствора для удаления эндотоксинов	50	4 200
EW-112 ^{new}	Набор реагентов “PlasGen plus” для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50	4 800
EX-509	Набор реагентов “ДНК-Экстран-1” для выделения геномной ДНК из цельной крови	100	1 310
EX-511	Набор реагентов “ДНК-Экстран-2” для выделения ДНК из тканей животных и человека	100	2 050
EX-513	Набор реагентов “ДНК-Экстран-3” для выделения ДНК из тканей растений	100	2 050
EX-514	Набор реагентов “К-Сорб” для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	4 535
		100	9 070
EX-517	Набор реагентов “Проба-Экспресс” для быстрого выделения ДНК из культур клеток, мазков, осадков мочи, лейкоцитов	100	860
EX-516	Набор реагентов “S-Сорб” для выделения ДНК на кремниевом сорбенте (из крови, слюны, мочи, мазков, соскобов эпителиальных клеток, фекальных экстрактов)	100	1 675
HG-501	Набор реагентов “M-Сорб” для выделения ДНК из клинических образцов (на магнитных частицах)	50	2 070
HG-502	Набор реагентов “M-Сорб-Кровь” для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	50	2 070

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-503	Набор реагентов “М-Сорб-Кость” для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах)	50	7 900
EX-515	Набор реагентов “РНК-Экстран” для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	50	3 830
OM-519	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1 (“М-СорбТуб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитных частицах)	50	2 070
GM-502-50	“СОРБ-ГМО-А” (гуанидин+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	1 640
GM-503-50	“СОРБ-ГМО-Б” (ЦТАБ+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	1 640
GM-505-50	“ГМО-МагноСорб” (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	1 815
PH-520	Набор реагентов “ФитоСорб” для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	1 375
OM-506	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1000” для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1000 мл (на магнитных частицах, фильтры поставляются отдельно)	50	1 550
OM-507	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1” для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1 мл (на магнитных частицах)	50	1 550
OM-518	Набор реагентов “Экспресс-Туб” для экспресс-выделения ДНК микобактерий из образцов культур клеток (без магнитного сорбента)	50	640
OOM-502	Набор реагентов “М-сорб-ООМ” для выделения ДНК из объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	2 840

Дополнительные реактивы

Кат. №	Название	Объем, мл	Цена, руб.
E-058	Протеиназа К, 10 мг/мл	1	490
B-118	Реагент концентрированный (4:1) для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток, рассчитан на 100 выделений	75	8 230

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПЦР-РВ

Наборы реагентов для анализа ДНК в криминалистике

Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-501	Набор реагентов “М-Сорб” для выделения ДНК из клинических образцов <i>(на магнитных частицах)</i>	50	2 070
HG-502	Набор реагентов “М-Сорб-Кровь” для выделения ДНК из цельной крови <i>(на магнитных частицах)</i>	50	2 070
HG-503	Набор реагентов “М-Сорб-Кость” для выделения ДНК из костного порошка <i>(на магнитных частицах)</i>	50	7 900

Наборы реагентов серии **“Детект”**

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-201	Набор реагентов “А-Детект” для обнаружения и определения количества аутомсомной ДНК человека	100	9 000
		400	30 590
HG-402н	Набор реагентов “ХУ-Детект” для обнаружения и определения количества ДНК человека <i>(ПЦР-смесь не раскапана в пробирки)</i>	100	6 020
HG-402с	Набор реагентов “ХУ-Детект” для обнаружения и определения количества ДНК человека <i>(готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)</i>	96	8 220
HG-402р	Набор реагентов “ХУ-Детект” для обнаружения и определения количества ДНК человека <i>(ПЦР-смесь раскапана в пробирки)</i>	96	7 120
HG-419	Набор реагентов “Резус-Детект” для определения резус-фактора человека	100	6 535
HG-420	Набор реагентов “AB0-Детект” для определения группы крови человека в системе АВ0	50	4 290

Наборы реагентов «COrDIS» для анализа STR-маркеров человека

Кат. №	Название	Формат	Упаков-ка	Цена, руб.
CP-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 19 STR-маркеров и локуса амелогенина человека «COrDIS Plus» (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	93 810
C09-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 8 STR-маркеров и локуса амелогенина человека «COrDIS mini 1» (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	62 895
C11-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 10 STR-маркеров и локуса амелогенина человека «COrDIS mini 2» (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	62 895
CY-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 18 STR-маркеров Y-хромосомы человека «COrDIS-Y» (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	100890
MS-450	Маркер длины MS-450 (канал LIZ)	120 реакций		2 230

Наборы реагентов “SNP-Скрин” для определения однонуклеотидных полиморфизмов ДНК человека методом ПЦР-РВ

(адаптированы для приборов АНК, iCycler iQ, iQ5, Rotor-Gene, Applied Biosystems)

Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EX-509	Набор реагентов “ДНК-Экстран-1” для выделения геномной ДНК из цельной крови	100	1 310
EX-514	Набор реагентов “К-Сорб” для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	4 535
		100	9 070

Наборы реагентов “SNP-Скрин”

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
ABCG2	C421A	rs2231142	NP-466-100	100	4 875
ACTN3	Stop577Arg	rs1815739	NP-541-100	100	4 875
ADD1	Gly460Trp	rs4961	NP-418-100	100	4 875
ADRA2A	C-1291G	rs1800544	NP-491-100	100	4 875
ADRB1	Gly389Arg	rs1801253	NP-504-100	100	4 875
ADRB2	Arg16Gly	rs1042713	NP-432-100	100	4 875
ADRB2	Gln27Glu	rs1042714	NP-433-100	100	4 875
ADRB3	Thr64Arg	rs4994	NP-515-100	100	4 875
AGT	Thr174Met	rs4762	NP-416-100	100	4 875
AGTR1	A1166C	rs5186	NP-480-100	100	4 875
AGTR2	G1675A	rs1403543	NP-476-100	100	4 875
AKR1C3	Glu77Gly	rs11551177	NP-455-100	100	4 875
ANKK1	TaqIA	rs1800497	NP-536-100	100	4 875
ApoB	R3500Q	rs5742904	NP-411-100	100	4 875
BRAF	V600E	rs113488022	NP-509-100	100	4 875
BRCA2	Ser455Ser	rs1801439	NP-529-100	100	4 875
CALCR	Leu447Pro	rs1801197	NP-485-100	100	4 875
CAT	G262A	rs1001179	NP-431-100	100	4 875
CLOCK	T3111C	rs1801260	NP-516-100	100	4 875

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
CNTF	FS63TER	rs1800169	NP-490-100	100	4 875
COL1A1	G1997T	rs1107946	NP-488-100	100	4 875
CPOX	A/C	rs1131857	NP-550-100	100	4 875
CRY1	C/T	rs12820777	NP-557-100	100	4 875
CYP11B2	C-344T	rs1799998	NP-499-100	100	4 875
CYP17A1	Asp283	rs1042386	NP-532-100	100	4 875
CYP17A1	T-34C	rs743572	NP-444-100	100	4 875
CYP19A1	C/T	rs726547	NP-445-100	100	4 875
CYP19A1	Val80Val	rs700518	NP-446-100	100	4 875
CYP1A1	Ile462Val	rs1048943	NP-414-100	100	4 875
CYP1A1	C6310T	rs 4646421	NP-552-100	100	4 875
CYP1A2	T-2015C	rs2069522	NP-527-100	100	4 875
CYP2B6	Lys262Arg	rs2279343	NP-470-100	100	4 875
CYP2C19*2	G681A	rs4244285	NP-537-100	100	4 875
CYP2C19*3	G636A	rs4986893	NP-538-100	100	4 875
CYP2C19*4	A1G	rs28399504	NP-539-100	100	4 875
CYP2C9*2	Arg144Cys	rs1799853	NP-456-100	100	4 875
CYP2C9*3	Ile359Leu	rs1057910	NP-457-100	100	4 875
CYP2D6	C100T	rs1065852	NP-498-100	100	4 875
CYP2D6	G1846A	rs3892097	NP-468-100	100	4 875
CYP2D6	2549delA	rs4986774	NP-474-100	100	4 875
CYP3A4	Phe189Ser	rs4987161	NP-450-100	100	4 875
CYP3A4	Leu293Pro	rs28371759	NP-443-100	100	4 875
CYP3A4	A/G	rs2740574	NP-469-100	100	4 875
CYP3A5	G/A	rs776746	NP-467-100	100	4 875
DRD2	TaqIA	rs1800497	NP-492-100	100	4 875
DRD4	C-521T	rs1800955	NP-493-100	100	4 875
eNOS	Glu298Asp	rs1799983	NP-419-100	100	4 875
eNOS	C774T	rs1549758	NP-555-100	100	4 875
eNOS	T786C	rs2070744	NP-554-100	100	4 875
EPAS1	G/A	rs1867785	NP-494-100	100	4 875
EPHX1	Tyr113His	rs1051740	NP-428-100	100	4 875

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
EPHX1	His139Arg	rs2234922	NP-427-100	100	4 875
ESR1	G/A	rs2228480	NP-551-100	100	4 875
F13A1	V34L	rs5985	NP-406-100	100	4 875
F2	G20210A	rs1799963	NP-403-100	100	4 875
F5	G1691A	rs6025	NP-401-100	100	4 875
F7	Arg353Gln	rs6046	NP-442-100	100	4 875
FADS1	G2130T	rs174544	NP-517-100	100	4 875
FADS2	C/T	rs174583	NP-518-100	100	4 875
FGB	G455A	rs1800790	NP-410-100	100	4 875
FSHB	2bp del	rs5030646	NP-422-100	100	4 875
GJB2	del35G	rs1801002	NP-435-100	100	4 875
GNB3	C825T	rs5443	NP-482-100	100	4 875
GNRHR	Arg262Gln	rs104893837	NP-425-100	100	4 875
GNRHR	Tyr284Cys	rs28933074	NP-426-100	100	4 875
GPIIIa	T1565C	rs5918	NP-408-100	100	4 875
GPX4	C718T	rs713041	NP-415-100	100	4 875
GSTP1	Ile105Val	rs1695	NP-429-100	100	4 875
GSTP1	Ala114Val	rs1138272	NP-430-100	100	4 875
HFE	C282Y	rs1800562	NP-409-100	100	4 875
HFE	His63Asp	rs1799945	NP-506-100	100	4 875
HFE	Ser65Cys	rs1800730	NP-507-100	100	4 875
HIF1A	Pro582Ser	rs11549465	NP-542-100	100	4 875
HLA-DRA	C/T	rs3135388	NP-525-100	100	4 875
HTR2A	T102C	rs6313	NP-495-100	100	4 875
HTR2A	T64185C	rs7997012	NP-533-100	100	4 875
IL17F	C11139G	rs612242	NP-524-100	100	4 875
IL23R	G/A	rs11209026	NP-464-100	100	4 875
IL28B	C/T	rs12979860	NP-543-100	100	4 875
IL28B	T/G	rs8099917	NP-544-100	100	4 875
IL6	C174G	rs1800795	NP-512-100	100	4 875
IL6ST	T1247A	rs1800795	NP-511-100	100	4 875
IL6ST	Gly148Arg	rs2228044	NP-510-100	100	4 875
ITGA2	C807T	rs1126643	NP-413-100	100	4 875
JAK2	V617F	rs77375493	NP-404-100	100	10 780

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
KIT	G2600A	rs3819392	NP-545-100	100	4 875
LHB	Gly102Ser	rs5030774	NP-420-100	100	4 875
LHCGR	Ala593Pro	rs121912520	NP-423-100	100	4 875
LHCGR	6bp del		NP-424-100	100	4 875
MDR1	C1236T	rs1128503	NP-481-100	100	4 875
MDR1	G2677T	rs2032582	NP-497-100	100	4 875
MDR1	C3435T	rs1045642	NP-447-100	100	4 875
MMP12	Asn356Ser	rs652438	NP-530-100	100	4 875
MMP9	Gln279Arg	rs17576	NP-508-100	100	4 875
MPL	W515L/K		NP-412-100	100	4 875
MTHFR	A1298C	rs1801131	NP-407-100	100	4 875
MTHFR	C677T	rs1801133	NP-402-100	100	4 875
MTNR1A	C/T	rs34532313	NP-558-100	100	4 875
MTNR1B	C/G	rs10830963	NP-559-100	100	4 875
MTR	A2756G	rs1805087	NP-434-100	100	4 875
MTRR	Ile22Met	rs1801394	NP-461-100	100	4 875
NET	T-182C	rs2242446	NP-496-100	100	4 875
NR3C1	Asn363Ser	rs6195	NP-526-100	100	4 875
OATP1B1	T388C	rs2306283	NP-475-100	100	4 875
OATP1B1	T521C	rs4149056	NP-463-100	100	4 875
OLR1	C1073T	rs1050283	NP-553-100	100	4 875
PAI-1	-675 5G/4G	rs1799768	NP-405-100	100	4 875
PER2	C/G	rs6343159	NP-556-100	100	4 875
PDE7B	G/A	rs7774640	NP-448-100	100	4 875
PPARA	G2528C	rs4253778	NP-486-100	100	4 875
PPARD	A/G	rs2016520	NP-487-100	100	4 875
PPARG	Pro12Ala	rs1801282	NP-514-100	100	4 875
PPARGC1A	Gly482Ser	rs8192678	NP-513-100	100	4 875
REN	I9 –83G/A	rs2368564	NP-483-100	100	4 875
SHBG	G/T	rs12150660	NP-484-100	100	4 875
SIRT1	C/G	rs7069102	NP-534-100	100	4 875
SOD2	C47T	rs4880	NP-436-100	100	4 875
SRD5A2	Val89Leu	rs523349	NP-449-100	100	4 875
SULT1A1	Arg213His	rs9282861	NP-531-100	100	4 875

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
TCF7L2_IVS3	IVS3, C/T	rs7903146	NP-502-100	100	4 875
TCF7L2_IVS4	IVS4, G/T	rs12255372	NP-501-100	100	4 875
TNF	G4682A	rs1800629	NP-465-100	100	4 875
TOR1A	Mt del	rs3842225	NP-462-100	100	4 875
TP53	C/T	rs17884159	NP-535-100	100	4 875
TP53	Arg72Pro	rs1042522	NP-540-100	100	4 875
UGT2B15	Asp85Tyr	rs1902023	NP-471-100	100	4 875
UGT2B17	Ins/Del		NP-472-100	100	4 875
VDR	C/T	rs10735810	NP-473-100	100	4 875
VEGFA	C12143A	rs2146323	NP-452-100	100	4 875
VEGFA	C2578A	rs699947	NP-454-100	100	4 875
VEGFA	G-634C	rs2010963	NP-453-100	100	4 875
VEGFA	C936T	rs3025039	NP-500-100	100	4 875
VKORC1 *1	*1 G-1639A	rs9923231	NP-458-100	100	4 875
VKORC1 *2	*2 C1173T	rs9934438	NP-459-100	100	4 875
VKORC1 *3	*3 G3730A	rs7294	NP-460-100	100	4 875

Наборы реагентов для обнаружения и количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний методом ПЦР-РВ

Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EX-514	Набор реагентов “К-Сорб” для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	4 535
		100	9 070
OM-519	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1 (“М-СорбТуб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитных частицах)	50	2 070
OM-518	Набор реагентов “Экспресс-Туб” для экспресс-выделения ДНК микобактерий из образцов культур клеток (без магнитного сорбента)	50	640
OM-506	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1000” для выделения ДНК легионелл из проб воды объёмом до 1000 мл (на магнитных частицах, фильтры поставляются отдельно)	50	1 550
OM-507	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1” для выделения ДНК легионелл из проб воды объёмом до 1 мл (на магнитных частицах)	50	1 550
OOM-502	Набор реагентов “М-сорб-ООМ” для выделения ДНК из объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	2 840

Наборы реагентов для обнаружения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний (качественный анализ)

(адаптированы для приборов АНК, CFX, iCycler, iQ, Rotor-Gene)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
OM-100	Набор реагентов “Амплитуб-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса	100	7 075
OM-102	Набор реагентов “С.trachomatis-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Chlamydia trachomatis</i>	100	4 575
OM-103	Набор реагентов “С.pneumoniae-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	100	4 575
OM-108	Набор реагентов “Ампилег-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Legionella pneumophila</i> и <i>Legionella spp.</i>	100	4 575
OM-109	Набор реагентов “Salmonella-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Salmonella spp.</i>	100	4 575

Наборы реагентов для количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний

(адаптированы для приборов АНК, CFX, iCycler, iQ, Rotor-Gene)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОМ-200	Набор реагентов “Амплицуб-РВ” для обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса	100	10 375
ОМ-202	Набор реагентов “С.trachomatis-РВ” для количественного определения ДНК <i>Chlamydia trachomatis</i>	100	7 130
ОМ-203	Набор реагентов “С.pneumoniae-РВ” для количественного определения ДНК <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	100	7 130
ОМ-208	Набор реагентов “Амплицег-РВ” для количественного определения ДНК <i>Legionella pneumophila</i> и обнаружения ДНК <i>Legionella spp.</i>	100	7 130
ОМ-216	Набор реагентов “ВКВ-РВ” для количественного определения полиомавируса ВК	100	5 940

Наборы реагентов “Амплитуб” для быстрой диагностики туберкулёза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ) методом ПЦР-РВ

С помощью данных наборов выявляются мутации в генах микобактерий туберкулёза, которые ассоциируются с лекарственной устойчивостью к рифампицину и изониазиду.

Перед определением антибиотикоустойчивости микобактерий туберкулёзного комплекса необходимо провести количественный анализ выделенной ДНК для того, чтобы отобрать образцы мокроты или образцы культур с содержанием клеток микобактерий туберкулёза 50 и выше в 20 мкл образца ДНК.

Наборы реагентов “Амплитуб”

(адаптированы для приборов: АНК, Bio-Rad: iQ4, iQ5, CFX-96; Rotor-Gene: 6000, Q; DTprime; DTlite)

Кат. №	Название	Назначение	Кол-во реакций	Цена, руб.	Назначение	
OM-200a	“Амплитуб-РВ”	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса методом ПЦР в реальном времени	100	14 510	IVD	
		<i>Комплектация набора на 100 реакций</i>				
		Набор для выделения ДНК из клинических образцов (OM-519, комплект №1)	100	4 135	IVD	
		Набор для амплификации ДНК (OM-200, комплект №2)	100	10 375	IVD	
OM-400	“Амплитуб-МЛУ-РВ”	Набор реагентов для определения лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёзного комплекса к рифампицину и изониазиду методом ПЦР в реальном времени	100	46 440	IVD	
OM-800*	“Амплитуб - FQ-РВ”	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса, ассоциированных с устойчивостью к фторхинолонам , методом полимеразной цепной реакции в реальном времени, 96 образцов, раскапанный в 0,2 мл стандартные стрипованные пробирки.	96	34 830	IVD	

* адаптирован для приборов: АНК, CFX-96; DTprime; DTlite.

IVD — Товар может быть использован в РФ как медицинское изделие для *in vitro* диагностики

RUO — товар не предназначен для медицинских целей на территории РФ

Наборы реагентов “Амплитуб” (автомат)

(Для лабораторий, оборудованных роботизированными станциями **TECAN**, адаптированы для приборов: **АНК, Bio-Rad: iQ4, iQ5, CFX-96; Rotor-Gene: 6000, Q; DTprime; DTlite**)

Кат. №	Название	Назначение	Кол-во реакций	Цена, руб.	Назначение
OM-200ат	“Амплитуб-РВ”	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса методом ПЦР в реальном времени	100	15 795	IVD
		<i>Комплектация набора на 100 реакций</i>			
		Набор для автоматического выделения ДНК из клинических образцов на роботизированных станциях TECAN (OM-520, “М-СорбТуб-Автомат-24”, комплект №1а)	100	5 420	IVD
OM-201ат	“Амплитуб-РВ”	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса методом ПЦР в реальном времени	100	15 345	IVD
		<i>Комплектация набора на 100 реакций</i>			
		Набор для автоматического выделения ДНК из клинических образцов на роботизированных станциях TECAN (OM-521, “М-СорбТуб-Автомат-48”, комплект №1в)	100	4 970	IVD
OM-200	“Амплитуб-МЛУ-РВ”	Набор реагентов для определения лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёзного комплекса к рифампицину и изониазиду методом ПЦР в реальном времени	100	46 440	IVD
		Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса, ассоциированных с устойчивостью к фторхинолонам , методом полимеразной цепной реакции в реальном времени, 96 образцов, раскапанный в 0,2 мл стандартные стрипованные пробирки.	96	34 830	IVD

Другие наборы реагентов “Амплитуб”

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.	Назначение
OM-114	Набор реагентов “Амплитуб-дифференциация” для дифференциации видов микобактерий, входящих в <i>M. tuberculosis complex</i> (<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. bovis BCG</i> и другие виды микобактерий туберкулёзного комплекса)	100	8 045	RUO
OM-115	Набор реагентов “Амплитуб-Beijing” для определения генотипа <i>Beijing</i> микобактерий туберкулёза	100	5 940	RUO

Реагенты для пробоподготовки и выделения ДНК микобактерий

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.	Назначение
R-001	Реагент для предобработки образцов, предположительно содержащих ДНК микобактерий “Амплитуб-Преп” (объём 1 л)	-	1 950	IVD
OM-519	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1 (“М-Сорб-Туб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитном сорбенте)	50	2 070	
OM-520	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1а (“М-СорбТуб-Автомат-24”) для автоматического выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток на роботизированных станциях TECAN	24	1355	
OM-521	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1в (“М-СорбТуб-Автомат-48”) для автоматического выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток на роботизированных станциях TECAN	48	2 485	
OM-518	Набор реагентов “Экспресс-Туб” для быстрого выделения ДНК микобактерий из культур клеток (без магнитного сорбента)	50	640	RUO

IVD — Товар может быть использован в РФ как медицинское изделие для *in vitro* диагностики
RUO — товар не предназначен для медицинских целей на территории РФ

**Наборы реагентов “ОМ-Скрин” для выявления ДНК/РНК
возбудителей опасных и особо опасных инфекций
Набор реагентов “М-Сорб” для выделения ДНК и РНК**

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ООМ-502	Набор реагентов “ М-сорб-ООМ ” для выделения ДНК из объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	2 840

Наборы реагентов серии “ОМ-Скрин”

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-123	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-сибирская язва-РВ ” для выявления ДНК возбудителя сибирской язвы Bacillus anthracis ; позволяет предварительно оценивать штаммы B. anthracis по вирулентности	48	12 380
ООМ-122	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-чума-РВ ” для выявления ДНК <i>Yersinia pestis</i> позволяет предварительно оценивать штаммы по вирулентности	48	10 680
ООМ-124	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-холера/БТ-РВ ” для выявления ДНК возбудителей брюшного тифа и токсигенных штаммов холеры	48	16 380
ООМ-127	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-бру/сап/melioidоз-РВ ” для выявления ДНК возбудителей бруцеллёза, сапа и мелиоидоза	48	16 380
ООМ-125	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-бруцеллёз-РВ ” для выявления ДНК возбудителей бруцеллёза наиболее патогенных для человека видов (B.melitensis, B.abortus, B.suis и B.canis)	48	11 990
ООМ-118	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-ККГЛ/Ку-РВ ” для выявления РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки и ДНК возбудителя лихорадки Ку	48	20 825
ООМ-116	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-ВЭЛ/ЯЭ-РВ ” для выявления РНК вирусов венесуэльского энцефаломиелита лошадей и японского энцефалита	48	20 825
ООМ-111	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-ЛЗН/ЛДР-РВ ” для выявления РНК вирусов лихорадки Западного Нила и лихорадки долины Рифт	48	20 825
ООМ-112	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-денге/ЖЛ-РВ ” для выявления РНК вирусов денге и жёлтой лихорадки	48	20 825
ООМ-117	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-КЭ-РВ ” для выявления РНК вируса клещевого энцефалита	48	18 900
ООМ-114	Набор реагентов “ ОМ-Скрин-Эбола/Марбург-РВ ” для выявления РНК вирусов Эбола и Марбург	48	18 860

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-113	Набор реагентов “ОМ-Скрин-Ласса/Мачупо/Хуниин-РВ” для выявления РНК вирусов Ласса, Мачупо, Хуниин	48	20 825
ООМ-126	Набор реагентов “ОМ-Скрин-туляремия-РВ” для выявления ДНК возбудителя туляремии (<i>F.tularensis</i>); позволяет дифференцировать подвид <i>F.tularensis tularensis</i> от остальных 3 подвидов <i>F.tularensis</i>	48	16 380
ООМ-121	Набор реагентов “ОМ-Скрин-бешенство-РВ” для выявления РНК вируса бешенства	48	18 900
ООМ-115	Набор реагентов “ОМ-Скрин-ортопоксвирус-РВ” для выявления ДНК ортопоксвирусов; позволяет дифференцировать патогенные для человека виды (натуральная оспа, оспа обезьян, оспа коров, осповакцина) от непатогенных	48	16 380
ООМ-119	Набор реагентов “ОМ-Скрин-ГЛПС-РВ” для выявления РНК хантавирусов - возбудителей геморрагической лихорадки с почечным синдромом (Пуумала, Добрава, Хантаан, Сеул)	48	20 825
ООМ-120	Набор реагентов “ОМ-Скрин-легионеллез-РВ” для выявления ДНК <i>Legionella spp.</i> и <i>Legionella pneumophila</i>	48	6 980

Наборы реагентов для ветеринарии

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
VT-100	Набор реагентов “Нежность мяса” для определения полиморфизма С316G гена CAPN1, определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	11 620
VT-103	Набор реагентов для определения комплексной аномалии позвоночника (<i>CVM</i>) и дефицита лейкоцитарной адгезии (<i>BLAD</i>) у крупного рогатого скота	100	5 445

Наборы реагентов для выявления возбудителей инфекционных заболеваний

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОМ-114	Набор реагентов “Амплитуб-дифференциация” для дифференциальной диагностики видов микобактерий, входящих в <i>M. tuberculosis complex</i> (<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. bovis BCG</i> и другие виды микобактерий туберкулёзного комплекса)	100	8 045
VT-101	Набор реагентов “Дизентерия и пролиферативная энтеропатия свиней” для обнаружения ДНК <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> и <i>Lawsonia intracellularis</i> методом ПЦР-РВ	100	9 560

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
VT-102	Набор реагентов “Бактериальные респираторные инфекции свиней” для обнаружения ДНК <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Mycoplasma hyorheumoniae</i> и <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> методом ПЦР-РВ	100	9 560
IVT-200 ^{new}	Набор реагентов “ИзоТест-SBV” для обнаружения РНК вируса мешотчатого расплода (SBV) методом петлевой изотермической амплификации	60	10 250

**Наборы реагентов серии “Ident RT”
для идентификации сырьевого состава
мясной и рыбной продукции**

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-209 ^{new}	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства лососёвых и дифференциации видов: горбуши (<i>Oncorhynchus gorbusha</i>), кеты (<i>Oncorhynchus keta</i>) и нерки (<i>Oncorhynchus nerka</i>) «Oncorhynchus gorbusha / Oncorhynchus keta / Oncorhynchus nerka Ident RT multiplex» (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	11 850
ID-210 ^{new}	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства лососёвых и дифференциации видов: гольца (<i>Salvelinus spp</i>), кижуча (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) и сёмги (<i>Salmo salar</i>) «Salvelinus spp / Oncorhynchus kisutch / Salmo salar Ident RT multiplex» (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	11 850
ID-211 ^{new}	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК козы «Capra hircus Ident RT»	50	6 500
ID-214 ^{new}	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК курицы (<i>Gallus gallus</i>), индейки (<i>Meleagris gallopavo</i>) и утки (<i>Anas platyrhynchos</i>) «Gallus gallus / Meleagris gallopavo / Anas platyrhynchos Ident RT multiplex» (набор для мультиплексного анализа)	50	11 850
ID-212 ^{new}	Набор реагентов для обнаружения ДНК свиньи (<i>Sus scrofa</i>), КРС (<i>Bovinae</i>) и барана (<i>Ovis Aries</i>) «Sus scrofa / Bovinae / Ovis Aries Ident RT multiplex» (набор для мультиплексного анализа раскапанный в 0,2 мл стандартные пробирки)	48	11 850
ID-213 ^{new}	Набор реагентов для обнаружения ДНК свиньи (<i>Sus scrofa</i>), лошади (<i>Equus caballus</i>) и барана (<i>Ovis Aries</i>) «Sus scrofa / Equus caballus / Ovis Aries Ident RT multiplex» (набор для мультиплексного анализа раскапанный в 0,2 мл стандартные пробирки)	48	11 850

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-200	Набор реагентов для обнаружения ДНК лошади (<i>Equus Caballus</i>), свиньи (<i>Sus Scrofa</i>), КРС (<i>Bovinae</i>) и барана (<i>Ovis Aries</i>) « Ident RT-скрин 4 » (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	50	16 900
ID-201	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК лошади « Equus caballus Ident RT »	50	6 500
ID-203	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи « Sus scrofa Ident RT »	50	6 500
ID-204	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) « Bovinae Ident RT »	50	6 500
ID-205	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК барана « Ovis aries Ident RT »	50	6 500
ID-207	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК плотоядных (кошек <i>Felis Catus</i> и собак <i>Canis lupus</i>) « Felis Catus / Canis lupus Ident RT »	50	6 500
ID-208	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК кролика (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) « Oryctolagus cuniculus Ident RT »	50	6 500

**Наборы реагентов “ГМО-Детект”
для анализа ДНК ГМО методом ПЦР-РВ
Наборы реагентов “СОРБ-ГМО” для выделения ДНК**

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
GM-502-50	«СОРБ-ГМО-А» (гуанидин+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительно-го сырья и пищевых продуктов	50	1 640
GM-503-50	«СОРБ-ГМО-Б» (ЦТАБ+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительно-го сырья и пищевых продуктов	50	1 640
GM-505-50	“ГМО-МагноСорб” (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	1 815
GM-506-48	Набор реагентов “ГМО-МагноСорб-Автомат 48” (гуанидин + магнитный сорбент) для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на роботизированных станциях TECAN	48	2 265
GM-507-24	Набор реагентов “ГМО-МагноСорб-Автомат 24” (гуанидин + магнитный сорбент) для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на роботизированных станциях TECAN	24	1 135

**Наборы реагентов “ГМО-Детект”
для качественного и количественного анализа ГМО**

(для приборов с 4-мя и более каналами детекции: ANK, CFX-96, Rotor-Gene 6000/Q и др.)

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
--------	----------	---------------	------------

**I. Серия “ГМО скрининг” -
наборы реагентов для обнаружения
регуляторных последовательностей, генов
в геноме ГМО растительного происхождения
методом полимеразной цепной реакции в реальном времени:**

GM-415-50	«Растение / 35S+FMV / NOS скрининг»	50	5 600
GM-415-100		100	10 980
GM-416-50	«Соя / 35S+FMV / NOS скрининг»	50	5 600
GM-416-100		100	10 980
GM-414-50	«Кукуруза / 35S / NOS скрининг»	50	5 310
GM-414-100		100	10 615

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-443-48	«Растение / SsuAra / E9 скрининг»	48	5 600
GM-445-50	«Растение / nptII скрининг»	50	5 600
GM-418-50	«Pat / EPSPS / Bar скрининг»	50	5 755
GM-430-50	«Картофель / Cru3A скрининг»	50	5 755
GM-440-50	«Рапс / Pat / EPSPS / NOS скрининг»	50	5 755
GM-417-50	«CaMV / 35S скрининг»	50	4 245
GM-444-48	«Горох / E9 скрининг»	48	4 425

**II. Серия “ГМО идентификация“ -
наборы реагентов для обнаружения и идентификации
линии (трансформационного события)
в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах для животных
методом полимеразной цепной реакции
в реальном времени (ПЦР-РВ):**

GM-263-48 ^{new}	«Рапс идентификация скрин 8» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 8 линий рапса (трансформационных событий GT73, T45, MS8, RF1, RF3, RF2, MON88302, MS1) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	17 928
GM-260-48	«Соя идентификация скрин 8» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 8 линий сои (трансформационных событий GTS40-3-2, A2704-12, A5547-127, MON89788, MON87701, BPS-CV127-9, SYHTON2, FG72) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	17 928
GM-261-48	«Соя идентификация скрин 4-1» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий сои (трансформационных событий GTS40-3-2, A2704-12, A5547-127, BPS-CV127-9) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	9 854
GM-262-48	«Соя идентификация скрин 4-2» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий сои (трансформационных событий MON89788, MON87701, SYHTON2, FG72) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	9 854

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-285-48	«Кукуруза идентификация скрин 8» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 8 линий кукурузы (трансформационных событий MON810, NK603, Bt11, MON863, MIR604, GA21, T25, 3272) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	17 928
GM-286-48	«Кукуруза идентификация скрин 4» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий кукурузы (трансформационных событий MON88017, MIR162, 5307 и MON89034) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	9 854
GM-201-50	«Соя GTS 40-3-2 идентификация»	50	5 390
GM-202-50	«Соя A2704-12 идентификация»	50	5 390
GM-203-50	«Соя A5547-127 идентификация»	50	5 390
GM-204-50	«Соя MON89788 идентификация»	50	5 390
GM-205-50	«Соя BPS-CV127-9 идентификация»	50	5 390
GM-206-50	«Соя MON87701 идентификация»	50	5 390
GM-207-50	«Соя SYHT0H2 идентификация»	50	5 390
GM-208-50	«Соя FG72 идентификация»	50	5 390
GM-221-50	«Кукуруза MON810 идентификация»	50	5 390
GM-222-50	«Кукуруза NK603 идентификация»	50	5 390
GM-223-50	«Кукуруза Bt11 идентификация»	50	5 390
GM-224-50	«Кукуруза MON863 идентификация»	50	5 390
GM-225-50	«Кукуруза MON88017 идентификация»	50	5 390
GM-226-50	«Кукуруза MIR604 идентификация»	50	5 390
GM-227-50	«Кукуруза GA21 идентификация»	50	5 390
GM-228-50	«Кукуруза T25 идентификация»	50	5 390
GM-229-50	«Кукуруза 3272 идентификация»	50	5 390
GM-230-50	«Рис LLRICE62 идентификация»	50	5 390
GM-231-50	«Кукуруза MIR162 идентификация»	50	5 390
GM-232-50	«Кукуруза 5307 идентификация»	50	5 390
GM-233-50	«Кукуруза MON89034 идентификация»	50	5 390
GM-235-50	«Кукуруза TC 1507 идентификация»	50	5 390
GM-240-50	«Свекла H7-1 идентификация»	50	5 390

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
<i>Неразрешенные в РФ линии</i>			
GM-209-50	«Соя MON 87705 идентификация»	50	5 390
GM-210-50	«Соя DP-305423 идентификация»	50	5 390
GM-211-50	«Соя DP-356043 идентификация»	50	5 390
GM-212-50	«Соя MON87708 идентификация»	50	5 390
GM-213-50	«Соя MON87769 идентификация»	50	5 390
GM-234-50	«Кукуруза MON87460 идентификация»	50	5 390
GM-236-50 ^{new}	«Кукуруза Bt176 идентификация»	50	5 390
GM-241-50	«Рапс GT73 идентификация»	50	5 390
GM-242-50	«Рапс T45 идентификация»	50	5 390
GM-243-50	«Рапс MS8 идентификация»	50	5 390
GM-244-50	«Рапс RF1 идентификация»	50	5 390
GM-245-50	«Рапс RF3 идентификация»	50	5 390
GM-246-50	«Рапс MS1 идентификация»	50	5 390
GM-247-50	«Рапс MON88302 идентификация»	50	5 390
GM-248-50	«Рапс RF2 идентификация»	50	5 390

***III. Серия “ГМО количество” -
наборы реагентов для идентификации и количественного анализа линии
(трансформационного события) в продуктах питания, пищевом
сырье, семенах и кормах для животных
методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ):***

GM-310-50	«Соя / GTS 40-3-2 количество»	50	8 690
GM-329-50	«Соя / 35S количество»	50	8 690
GM-311-50	«Кукуруза / MON 810 количество»	50	8 690
GM-312-50	«Кукуруза / MIR 604 количество»	50	8 690
GM-313-50	«Соя A2704-12 количество»	50	8 690
GM-314-50	«Соя A5547-127 количество»	50	8 690
GM-315-50	«Соя MON89788 количество»	50	8 690
GM-316-50	«Соя MON87701 количество»	50	8 690
GM-317-50	«Соя BPS-CV-127 количество»	50	8 690
GM-318-50	«Соя СYНТОН2 количество»	50	8 690
GM-319-50	«Соя FG72 количество»	50	8 690
GM-322-50	«Кукуруза NK603 количество»	50	8 690
GM-323-50	«Кукуруза Bt11 количество»	50	8 690

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-324-50	«Кукуруза MON863 количество»	50	8 690
GM-325-50	«Кукуруза MON88017 количество»	50	8 690
GM-327-50	«Кукуруза GA21 количество»	50	8 690
GM-328-50	«Кукуруза T25 количество»	50	8 690
GM-331-50	«Кукуруза / 35S количество»	50	8 690
GM-332-50	«Кукуруза / NOS количество»	50	8 690
GM-333-50	«Кукуруза MON89034 количество»	50	8 690
GM-334-50	«Кукуруза MIR162 количество»	50	8 690
GM-335-50	«Кукуруза 5307 количество»	50	8 690
GM-336-50	«Кукуруза 3272 количество»	50	8 690

**IV. Серия “Растение идентификация” -
наборы реагентов для обнаружения ДНК растений в продуктах
питания, пищевом сырье, семенах и кормах
методом полимеразной цепной реакции в реальном времени:**

GM-101-50	«Растение универсал»	50	4 060
GM-104-50	«Картофель»	50	4 060
GM-105-50	«Рис»	50	4 060
GM-106-50	«Томат»	50	4 060
GM-107-50	«Свекла»	50	4 060
GM-121-50	«Соя / кукуруза / Рапс»	50	5 040
GM-122-48	«Горох / Люцерна / Пшеница»	48	5 040

**V. Сертифицированные референсные образцы ГМ-линий
(для аккредитации лабораторий и внутрилабораторного контроля):**

Каждый сертифицированный образец поставляется с паспортом качества

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
Разрешенные в РФ линии			
Для качественного анализа			
GM-605	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии GTS 40-3-2, соя GTS 40-3-2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-606	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A2704-12, соя A2704-12 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
GM-607	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A5547-127, соя A5547-127 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-608	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON89788, соя MON89788 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-609	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии BPS-CV-127-9, соя BPS-CV127-9 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-612	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87701, соя MON87701 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-613	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии SYHT0H2, соя SYHT0H2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-614	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON89788, соя FG72 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-615	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON810, кукуруза MON810 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-616	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии NK603, кукуруза NK603 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-618	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON863, кукуруза MON863 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-619	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON88017, кукуруза MON88017 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-628	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR604, кукуруза MIR604 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-629	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии GA21, кукуруза GA21 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-642	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии T25, кукуруза T25 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-643	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 3272, кукуруза 3272 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
GM-644	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR162, кукуруза MIR162 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-645	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 5307, кукуруза 5307 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-646	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON89034, кукуруза MON89034 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-610	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии TC1507, кукуруза TC1507 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-611	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON87460, кукуруза MON87460 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-657	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии Bt176, кукуруза Bt176 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-655	Сертифицированный референсный образец ГМ-свеклы линии H7-1, свекла H7-1 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-656	Сертифицированный референсный образец ГМ-риса линии LL62, рис LL62 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
Для количественного анализа			
GM-620	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии GTS 40-3-2, 1 % соя GTS 40-3-2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-621	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A2704-12, 1 % соя A2704-12 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-622	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A5547-127, 1 % соя A5547-127 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-623	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON89788, 1 % соя MON89788 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-624	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87701, 1 % соя MON87701 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-625	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии BPS-CV127-9, 1 % соя BPS-CV127-9 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
GM-626	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии SYHT0H2, 1 % соя SYHT0H2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-627	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии FG72, 1 % соя FG72 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-630	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON810, 1 % кукуруза MON810 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-631	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии NK603, 1 % кукуруза NK603 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-632	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии Bt11, 1 % кукуруза Bt11 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-633	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии T25, 1 % кукуруза T25 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-634	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии GA21, 1 % кукуруза GA21 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-635	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR604, 1 % кукуруза MIR604 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-636	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON863, 1 % кукуруза MON863 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-637	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON88017, 1 % кукуруза MON88017 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-638	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 3272, 1 % кукуруза 3272 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-639	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR162, 1 % кукуруза MIR162 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-640	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 5307, 1 % кукуруза 5307 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000
GM-641	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON89034, 1 % кукуруза MON89034 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	5 000

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
Неразрешенные в РФ линии			
Для качественного анализа			
GM-600	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии DP-305423, соя DP-305423 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-601	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии DP-356043, соя DP-356043 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-602	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87705, соя MON87705 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-603	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87708, соя MON87708 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-604	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87769, соя MON87769 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-647	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии GT73, рапс GT73 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-648	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии T45, рапс T45 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-649	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии MS8, рапс MS8 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-650	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии RF1, рапс RF1 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-651	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии RF3, рапс RF3 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-652	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии MS1, рапс MS1 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-653	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии MON88302, рапс MON88302 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500
GM-654	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии RF2, рапс RF2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	2 500

Наборы реагентов “ФИТОСКРИН” для выявления фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени

Набор реагентов “ФитоСорб” для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EW-001 ^{new}	Набор реагентов “ <i>ЦитоСорб/CytoSorb</i> ” для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	1 900
PH-520	Набор реагентов « <i>ФитоСорб</i> » для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	1 375
PH-523 ^{new}	Набор реагентов « <i>ФитоСорб-П</i> » для выделения НК из растительного материала с пробирками для гомогенизации (на магнитных частица)	50	3 175
PH-521 ^{new}	Набор реагентов « <i>ФитоСорб-Автомат-24</i> » для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	24	1 800
PH-522 ^{new}	Набор реагентов « <i>ФитоСорб-Автомат-48</i> » для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	48	2 500

Наборы реагентов “ФИТОСКРИН”

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-001	Набор реагентов « <i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus - PB</i> » для выявления ДНК возбудителя кольцевой гнили картофеля методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-002	Набор реагентов « <i>Ralstonia solanacearum (paca 3, bv.2) - PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бурой гнили картофеля методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-003	Набор реагентов « <i>Erwinia amylovora - PB</i> » для выявления ДНК возбудителя ожога плодовых деревьев	100	8 580
PH-004	Набор реагентов « <i>Pantoea stewartii - PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального вилта кукурузы методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-005	Набор реагентов « <i>Xylophilus ampelinus - PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального увядания винограда методом ПЦР-РВ	100	8 580

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-006	Набор реагентов « <i>Acidovorax citrulli</i> -PB» для выявления ДНК возбудителя бактериальной пятнистости тыквенных культур методом ПЦР-РВ.	100	8 580
PH-007	Набор реагентов « <i>Xylella fastidiosa</i> -PB» для выявления ДНК возбудителя бактериоза винограда (болезнь Пирса) методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-008	Набор реагентов " <i>Dickeya</i> -PB" для выявления ДНК <i>D. solani</i> и <i>D. dianthicola</i> (возбудителей заболевания картофеля "черная ножка") методом ПЦР-РВ.	100	8 580
PH-009	Набор реагентов « <i>Synchytrium endobioticum</i> -PB» для выявления ДНК возбудителя рака картофеля методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-010	Набор реагентов « <i>Beet necrotic yellow vein virus</i> -PB» для выявления РНК вируса некротического пожелтения жилок сахарной свеклы (ризомания сахарной свеклы) методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-011	Набор реагентов « <i>Plum pox potyvirus</i> -PB» для выявления РНК вируса шарки (оспы) сливы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-012 ^{new}	Набор реагентов « <i>Ralstonia solanacearum (paca 3, bv.2), Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i> - PB» для выявления ДНК возбудителя бурой и кольцевой гнили картофеля методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-013	Набор реагентов « <i>Impatiens necrotic spot virus</i> -PB» для выявления РНК вируса некротической пятнистости бальзамина методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-014	Набор реагентов « <i>Prunus necrotic ringspot ilarvirus</i> -PB» для выявления РНК иларвируса некротической кольцевой пятнистости косточковых методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-015 ^{new}	Набор реагентов « <i>Prunu dwarf ilarvirus</i> -PB» для выявления РНК иларвируса карликовости сливы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-017	Набор реагентов « <i>Barley yellow dwarf virus</i> -PB» для выявления РНК вируса жёлтой карликовости ячменя методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-019 ^{new}	Набор реагентов « <i>Candidatus Liberibacter solanacearus</i> -PB» для выявления ДНК возбудителя заболевания картофеля «Зебра чипсов» методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-020 ^{new}	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> -PB» для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-021 ^{new}	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> -PB» для выявления ДНК фитоплазмы пролиферации яблони методом ПЦР-РВ	100	8 580

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-022 ^{new}	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma pyri -PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы истощения груши методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-024 ^{new}	Набор реагентов « <i>Monilinia -PB</i> » для выявления ДНК <i>Monilinia fruc-ticola</i> , а также <i>Monilinia fructigena</i> , <i>polystroma</i> и <i>Iaxa</i> методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-РВ)	100	8 580
PH-025	Набор реагентов « <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального ожога риса методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-026 ^{new}	Набор реагентов « <i>Pectobacterium atrosepticum-PB</i> » для выявления ДНК <i>P. atrosepticum</i> (возбудителя заболевания картофеля "черная ножка") методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-027	Набор реагентов « <i>Chrysanthemum stunt pospiviroid-PB</i> » для выявления РНК вириода карликовости хризантем методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-028	Набор реагентов « <i>Tomato ringspot virus-PB</i> » для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PH-029 ^{new}	Набор реагентов « <i>Pecto Dif - PB</i> » для выявления ДНК <i>P. carotovorum subsp. Carotovorum</i> , <i>P. carotovorum subsp. Brasiliensis</i> и <i>P. carotovorum subsp. odoriferum</i> (возбудителя заболевания картофеля "черная ножка") методом ПЦР-РВ.	100	9 880
PH-031 ^{new}	Набор реагентов « <i>Dickeya spp.-PB</i> » возбудителей заболевания картофеля "черная ножка" методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-032 ^{new}	Набор реагентов « <i>Pectobacterium spp-PB</i> » возбудителей заболевания картофеля "черная ножка" методом	100	8 580
PH-035 ^{new}	Набор реагентов « <i>Cercospora kikuchii -PB</i> » для выявления ДНК возбудителя пурпурного церкоспороза сои методом ПЦР-РВ	100	8 580
PH-100	Набор реагентов « <i>Globodera pallida-PB</i> » для выявления ДНК блед-ной картофельной нематоды методом ПЦР-РВ	100	8 580

Наборы реагентов серии "ФИТОСКРИН-Вирусы картофеля"

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PV-001	Набор реагентов « <i>Potato Virus X u Potato Virus Y - PB</i> » для выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PV-002	Набор реагентов « <i>Potato Virus M u Potato Leafroll Virus-PB</i> » для выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PV-003	Набор реагентов « <i>Potato Virus S u Potato Virus A-PB</i> » для выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PV-004	Набор реагентов « <i>Potato spindle tuber viroid -PB</i> » для выявления РНК вириода веретеновидности клубней картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PV-005	Набор реагентов « <i>Potato Virus X, Y, M, L, S, A, PSTVd -PB</i> » для выявления РНК вирусов (<i>PVX, PVY, PVM, PLRV, PVA, PVS</i> и <i>PSTVd</i>) картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	32 780
PV-007	Набор реагентов « <i>Potato Virus Y -PB</i> » для выявления РНК вируса Y картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880
PV-011 ^{new}	Набор реагентов « <i>Andean potato mottle virus-PB</i> » для выявления РНК андийского комовируса крапчатости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	9 880

УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ СИНТОЛ

Разработка наборов реагентов для детекции полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ

Мы предлагаем Вам услуги по разработке наборов реагентов для определения SNP методом ПЦР-РВ.

- Ключевым элементом наших наборов является пара аллель-специфических зондов, позволяющих детектировать продукты ПЦР-РВ на двух каналах флуоресценции. Результаты реакции на двух каналах позволяют однозначно определить присутствие каждого из аллелей исследуемого полиморфизма.
- Наши зонды позволяют получить оптимальное разрешение и уровень сигнала при заданной температуре реакции. Это обеспечивается тщательным подбором с использованием специальных алгоритмов, введением модификаций в последовательность, контролем реальной разрешающей способности.
- При разработке наборов мы проводим полную оптимизацию дизайна зондов и праймеров, гарантирующую успешную работу системы в рамках поставленной задачи.
- Вы получаете комплект праймеров и зондов, рассчитанный на проведение **400 реакций**.

Кат. №	Объём выполняемых работ	Цена, руб.	Срок выполнения
SNP-4	Полная разработка системы, включающей комплект зондов и праймеров, контроля и инструкции по постановке реакции. Количество рассчитано на проведение 400 реакций.	65 275	от 3 месяцев

Секвенирование и фрагментный анализ ДНК

Компания СИНТОЛ предлагает услуги по секвенированию и фрагментному анализу ДНК. Наши преимущества:

■ **Качество**

Мы гарантируем длину прочтения не менее 600 нуклеотидов; средняя длина прочтения – 800 нуклеотидов.

■ **Удобство**

мы выполняем заказ, не дожидаясь оплаты;
 наш курьер заберёт заказ в Москве;
 при заказе на сумму более 3000 рублей - бесплатная для заказчика доставка;
 Вы можете заказать у нас синтез праймеров для секвенирования по цене 22 руб./звено;
 мы проводим очистку Ваших образцов перед секвенированием;
 мы секвенируем геномную ДНК.

■ **Комплексное решение Вашей задачи**

Наши специалисты выполняют для Вас:
 подбор и синтез праймеров для секвенирования и фрагментного анализа;
 выделение ДНК и подготовку образца для секвенирования и фрагментного анализа;
 амплификацию геномной ДНК;
 клонирование;
 анализ полученных результатов.

■ **Короткие сроки выполнения заказа**

Срок выполнения стандартного заказа – 2-3 рабочих дня, срочного заказа – 1-2 дня.

Стоимость одного стандартного анализа, руб.	Стоимость одного анализа с ферментативной очисткой, руб.	Стоимость одного анализа с очисткой электрофорезом в агарозном геле, руб.	Стоимость одного анализа «Секвенирование ЭКОНОМ™», руб.
320	380	445	160

Секвенирование «эконом» – 160 руб./образец

Уважаемые коллеги! Если Вы хотите удешевить стоимость секвенирования, мы предлагаем Вам самостоятельно подготовить для секвенирования 96-луночную плашку, внося в каждую лунку 3 пкмоль праймера и ДНК из расчета 1 кБ x 0,2 нг. Растворы желателно высушить. Стоимость секвенирования одной 96-луночной плашки - 15 360 руб.

Секвенирование «всё включено» – 3 290 руб./образец

Уважаемые коллеги! Если у вас нет возможности самостоятельно получать образцы для секвенирования или некогда этим заниматься, а секвенировать нужно срочно, то Вы можете воспользоваться нашей новой услугой – Секвенирование «всё включено».

Стоимость услуги – 3 290 рублей за один образец складывается из следующих работ:

1. подбор праймеров для амплификации – 1265 рублей;
2. синтез прямого и обратного праймеров для амплификации – 1012 рублей;
3. выделение ДНК из предоставленного материала – 379,5 рублей за образец;
4. амплификация ДНК и очистка ПЦР-продукта – 191 рублей за образец;
5. секвенирование – 442,5 рублей за образец.

Фрагментный анализ ДНК – 160 руб./образец

Секвенирование бактериальных и вирусных геномов на платформе MiSeq, Illumina

Наименование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Цена, руб.
Парноконцевое секвенирование 2x250 п.о.	1 запуск (7-8 Гб данных)	244 300
Подготовка геномной библиотеки	1 образец	13 227

Наименование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Среднее расчетное покрытие для генома 4Мб	Цена, руб.
Парноконцевое секвенирование 2x250 п.о.	20 образцов	100X	508 840

Цены на другие услуги по секвенированию NGS определяются по запросу в зависимости от задач заказчика

Срок выполнения услуг 6-8 недель

Биоинформатическая обработка данных производится по запросу

Сырые данные доступны к скачиванию с облачного ресурса в течение 2-х недель

Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля

Мы предлагаем выявление 10 маркеров генов устойчивости к вирусу X и Y, *Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida* и *Synchytrium endobioticum* (таблица 1) методом мультиплексной ПЦР с анализом на генетическом анализаторе.

Таблица 1. ДНК маркеры устойчивости к заболеваниям

№	Маркер	Устойчивость
1	<i>RYSC3</i>	вирус Y
2	<i>Ry 186</i>	
3	<i>YES3-3A</i>	
4	<i>TG 689</i>	<i>Globodera rostochiensis</i>
5	<i>57 R</i>	
6	<i>N 195</i>	
7	<i>Gro 1-4-1</i>	
8	<i>Gpa 2-2</i>	<i>Globodera pallida</i>
9	<i>NL 25</i>	<i>Synchytrium endobioticum</i>
10	<i>PVX</i>	вирус X

Генетическая паспортизация картофеля по 12 STR локусам

Мы предлагаем генетическую паспортизацию картофеля по следующим 12 STR локусам: STI0032, STG0016, STI0001, STI0004, STI0046, STM5127, STI0030, STI0033, STI0014, STM5114, STI0012, STI0013.

Наименование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Цена, руб.
Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля	1	5 000
Генетическая паспортизация картофеля по 12-ти STR локусам	1	5 000

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
ГЭ-К-48 ^{new}	Набор реагентов “ГенЭксперт Картофель” для ДНК паспортизации сортов и сортообразцов картофеля на основе мультиплексного ПЦР-анализа 12 микросателлитных локусов, содержащих короткие tandemные повторы (Short Tandem Repeat) или STR-локусов	48	48 000

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДНК И ФРАГМЕНТНОГО АНАЛИЗА

Кат. №	Название	Объём, мл или кол-во реакций	Цена, руб.
EW-101 ^{new}	Набор реагентов “ColGen” для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50	4 450
EW-102 ^{new}	Набор реагентов “PlasGen” для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке. Без раствора для удаления эндотоксинов	50	4 200
EW-112 ^{new}	Набор реагентов “PlasGen plus” для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50	4 800
Syn5 01 ^{new}	Syn5Dye спектральный калибратор для 5 красителей (FAM, R6G, TAMRA, ROX, Sy650(аналог LIZ))	120 реакций	3 500
ПД-0603	Полимер для секвенирования ДНК “ПДМА-6” (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 8М мочевины)*	3 мл	6 500
ПД-0607		7 мл	8 670
ПД-0628		28 мл	25 000
ПНД-0603	Полимер «ПДМА-6-НД» (линейный, N,N-полидиметилакриламид без мочевины) для неденатурирующего электрофореза*	3 мл	5 800
ПНД-0607		7 мл	7 800
ПНД-0628		28 мл	23 500
ПД-0403	Полимер для секвенирования ДНК «ПДМА-4» (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 8М мочевины)*	3 мл	5 800
ПД-0407		7 мл	7 800
ПД-0428		28 мл	23 500
БТС-0025	10-кратный буфер для секвенирования “ТАПС”	25 мл	530
БТС-0050		50 мл	990
БТС-0250		250 мл	3 300
БТС-1000		1 000 мл	6 600
СД-450	Маркер молекулярного веса СД-450 (канал LIZ)	120 реакций	3 500
СД-600	Маркер молекулярного веса СД-600 (канал LIZ)	120 реакций	5 900

Кат. №	Название	Объём, мл или кол-во реакций	Цена, руб.
СД-1200	Маркер молекулярного веса СД-1200 (канал LIZ)	120 реакций	9 000
SQ-100	Набор реагентов для секвенирования по Сэнгеру	100 реакций	по запросу
BD.v3.1	Спектральный калибратор для секвенирования по Сэнгеру	20 реакций	по запросу
СК-0501	Спектральные калибраторы "СК-5" для 5 красителей, для 4, 8, 16, 24 капиллярных линеек генетических анализаторов НАНОФОР-05, а также производства Applied Biosystems (FAM, R6G, TAMRA с переносом энергии по FAM, ROX с переносом энергии по FAM, Sy650)**	120 реакций	4 000
СК-0601	Спектральные калибраторы "СК-6" для 6 красителей, для 4, 8, 16, 24 капиллярных линеек генетических анализаторов НАНОФОР-05, а также производства Applied Biosystems (FAM, R6G, TAMRA с переносом энергии по FAM, ROX с переносом энергии по FAM, Sy630, с переносом энергии по FAM, Sy650)**	120 реакций	5 000
СК-0701	Спектральные калибраторы "СК-7" для 7 красителей, для 4, 8, 16, 24 капиллярных линеек генетических анализаторов НАНОФОР-05, а также производства Applied Biosystems (FAM, R6G, TAMRA с переносом энергии по FAM, ROX с переносом энергии по FAM, Sy630 с переносом энергии по FAM, Sy650, Sy670)**	120 реакций	по запросу
CS5	Спектральный калибратор для 5 красителей (ООО «Гордиз»)	20 реакций	2 500
ДИ-ФА	Ди-формаמיד	25 мл	по запросу
М-100-2	Маркер молекулярного веса (100-1000 п.н.)	200 реакций	1 455
М-100-5		500 реакций	2 910
ЛК-50	Линейка капилляров длиной 50 см***	1	75 000
ЛК-36	Линейка капилляров длиной 36 см***	1	69 000
SQ-102	Штатив для 96-луночного планшета, шт	-	по запросу
SQ-103	Крышка для 96-луночного планшета, шт	-	по запросу
SQ-104	Септа для 96-луночного планшета, шт	-	по запросу
SQ-105	Септа для контейнера с буфером, шт	-	по запросу
SQ-106	Планшет 96-луночный для ПЦР, 10 шт/упак	-	по запросу

Примечания:

*Полимер во флаконе объемом 3 мл рассчитан на анализ 1000 образцов (125 инъекций), 50 см капилляры;

*Полимер во флаконе объемом 3 мл рассчитан на анализ 1200 образцов (150 инъекций), 36 см капилляры.

**Возможна разработка других спектральных калибраторов под заказ.

***Регенерация капилляров для генетических анализаторов производства компании "Thermo Fisher Scientific" (ранее – "Applied Biosystems"): 1 картридж – 4 620 руб;

***Регенерация капилляров для генетических анализаторов производства ИАП РАН – 2 300 руб.

РЕАКТИВЫ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ МЕТОК

N-гидроксисукцинимидные эфиры флуоресцентных красителей

Используются для введения флуорофоров в белки (по аминок группам лизина и аргинина) и в аминоксодержащие нуклеиновые кислоты.

Стоимость N-гидроксисукцинимидного эфира (руб./навеска)

Обозначение	Название красителя	1 мг	5 мг	10 мг	20 мг
5/6-FAM,SE	5/6-карбоксифлуоресцеин, смесь изомеров	660	1980	3200	6600
5/6-R6G,SE	5/6-карбоксиродамин 6 G, смесь изомеров				
5/6-TAMRA,SE	5/6-карбокситетраметиламинородамин, смесь изомеров				
5/6-ROX,SE	5/6-карбокситетраметиламинородамин, смесь изомеров				
5-FAM,SE	5-карбоксифлуоресцеин, одиночный изомер	1060	3960	6600	10560
6-FAM,SE	6-карбоксифлуоресцеин, одиночный изомер				
5-R6G,SE	5-карбоксиродамин 6 G, одиночный изомер				
6-R6G,SE	6-карбоксиродамин 6 G, одиночный изомер				
5-TAMRA,SE	5-карбокситетраметиламинородамин, одиночный изомер				
6-TAMRA,SE	6-карбокситетраметиламинородамин, одиночный изомер				
5-ROX,SE	5-карбокситетраметиламинородамин, одиночный изомер				
6-ROX,SE	6-карбокситетраметиламинородамин				
Cy5,SE	Индодикарбоцианин	1060	3960	6600	10560
Cy3,SE	Индокрбоцианин				

Название	Спектральные характеристики	1 мг	5 мг	10 мг
Sy-534, SE	коэффициент экстинкции (при максимуме поглощения) = $1,445 \cdot 10^5$ максимум поглощения = 504 нм (в воде) квантовый выход = 0,95 максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 534 нм			
Sy-534-N ₃	максимум флуоресценции меченого олигонуклеотида = 533 нм			
Sy-626-SE	максимум поглощения = 592 нм (в этанол-вода 1:1) максимум флуоресценции = 641 нм (в этанол-вода 1:1) максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 626 нм			
Sy-626-N ₃	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = $1,2 \cdot 10^5$ максимум поглощения = 596 нм (в воде), 590 нм (в этанол-вода 1:1) максимум флуоресценции = 620 нм (в этанол-вода 1:1) квантовый выход = 0,74 (в этанол-вода 1:1) яркость = 89 максимум флуоресценции меченого олигонуклеотида = 635 нм			по запросу
Sy-630-SE	коэффициент экстинкции (при 603 нм) = $1,2 \cdot 10^5$ максимум поглощения = 603 нм (в воде) квантовый выход = 0,77 (в этанол-вода 1:1) яркость = 92 максимум флуоресценции меченого олигонуклеотида = 630 нм			
Sy-630-N ₃	коэффициент экстинкции (при максимуме поглощения) = $1,2 \cdot 10^5$ максимум поглощения = 596 нм (в воде), 589 нм (в этанол-вода 1:1) квантовый выход = 0,71 (в этанол-вода 1:1) яркость = 85			

Преимущества красителей компании СИНТОЛ:

■ **Большая яркость**

Красители серии Sy-630 обладают большей яркостью, чем обычные красители.

■ **Высокие значения квантовых выходов**

■ **Интенсивная флуоресценция**

Красители серии Sy-630 обладают очень интенсивной флуоресценцией, как следствие больших значений коэффициентов экстинкции и квантовых выходов.

■ **Высокая фотостабильность**

Красители серии Sy-630 и Sy-534 более фотостабильны, чем большинство обычно используемых флуоресцентных красителей.

■ **Хорошая растворимость в воде**

Красители серии Sy-630 хорошо растворяются в воде, что позволяет использовать методики без применения органических растворителей.

■ Нечувствительность к pH

Красители серии Sy-630 и Sy-534 сохраняют способность интенсивно флуоресцировать в интервалах pH 4-9.

■ Инструментальная совместимость

Спектры поглощения и эмиссии совместимы с обычно используемыми источниками возбуждения и наборами фильтров.

ОБОРУДОВАНИЕ и расходные материалы для ПЦР-лаборатории

Приборы для ПЦР в реальном времени «АНК»

Кат. №	Название	Кол-во лунок	Кол-во каналов детекции	Цена, руб.
АНК-32	Прибор для ПЦР в реальном времени «АНК-32»	32	5	875 000
	<i>Регистрационное удостоверение изделия медицинской техники № ФСР 2010/08892 от 21 сентября 2010 г.</i>			
АНК-32 комплект	Прибор «АНК-32» в комплекте с ноутбуком, ИБП, цветным лазерным принтером	32	5	978 000
АНК-М	Устройство для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени «АНК-М»	48	5	1 258 000

- бесплатное обучение работе на приборе;
- информационная поддержка;
- сервисное обслуживание;
- срок гарантии – 2 года.

Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории



Микроцентрифуга низкоскоростная «Циклотемп-903»

- максимальная скорость 4500 об/мин;
- линейное ускорение (при 4500 об/мин.) не менее 1800g;
- система активного торможения;
- возможность работы со стрипами;
- сменные роторы 4x4x1,5(2,0) мл
18x1,5(2,0) мл
2x32x0,2 мл (стрипы)

Регистрационное удостоверение изделия медицинского назначения №ФСР 2009/05969 от 23 октября 2009 г.



Микроцентрифуга-встряхиватель «Циклотемп-901»

- максимальная скорость 4000 об/мин;
- линейное ускорение (при 4000 об/мин.) не менее 2500g;
- система активного торможения;
- сменные роторы 12x1,5(2,0) мл
12x0,5 мл + 12x0,2 мл
12x1,5(2,0) мл + 12x0,2 мл

Регистрационное удостоверение изделия медицинского назначения №РЗН 2014/1454 от 03 марта 2014 г.



Термостат твердотельный с нагреваемой крышкой «Циклотемп-303»

- диапазон температур до 100 °С;
- количество лунок 32x1,5(2) мл;
- нагрев крышки до 105 °С;
- таймер до 99,99 мин

Регистрационное удостоверение изделия медицинского назначения №ФСР 2009/05970 от 23 октября 2009 г.

Генетический анализатор «НАНОФОР 05»



«НАНОФОР 05» – прибор открытого типа, 8-капиллярный, имеет 7 каналов детекции флуоресценции

Технические характеристики	
Количество капилляров	8
Формат планшета	96 x 0,2 мл
Детектор	Флуориметрический 7-ми каналный в диапазоне длин волн 520-710 нм
Лазер	Твердотельный
Источник высокого напряжения	Напряжение до 20 кВ
Термостат	Контроль температуры капилляров в диапазоне 30-60 (±0,03), °С
Требования к компьютеру	Windows 7, Windows 8, Windows 10
Требования к внешним условиям	Температура 15-30 °С, влажность 20-80 %
Напряжение и частота сети	190-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	0,3 кВт
Масса	50 кг
Габариты, Ш x Г x В	630 x 595 x 680 мм

Кат. №	Название	Кол-во капилляров	Кол-во каналов детекции	Цена, руб.
Нанофор	Генетический анализатор НАНОФОР 05 , в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором	8	7	7 240 000

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие №РЗН 2015/3474 от 23 декабря 2015 г.

Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории

Кат. №	Название	Цена, руб.
СТ-01	Микроцентрифуга-встряхиватель “Циклотемп-901” , в комплекте с ротором, тип 3, 12x1,5(2,0) мл + 12x0,2 мл	41 830
СТ-01-1	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-901” , тип 1, 12x1,5(2,0) мл	2 710
СТ-01-2	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-901” , тип 2, 12x0,5 мл + 12x0,2 мл	2 950
СТ-01-3	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-901” , тип 3, 12x1,5(2,0) мл + 12x0,2 мл	2 780
СТ-01-5	Насадка магнитная к центрифуге “Циклотемп-901”	1 220
СТ-02	Микроцентрифуга низкоскоростная “Циклотемп-903” , в комплекте с ротором, тип 2, 2x32x0,2 мл (стрипы)	46 110
СТ-02-1	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-903” , тип 1, 18x1,5(2,0) мл	5 185
СТ-02-2	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-903” , тип 2, 2x32x0,2 мл (стрипы)	5 330
СТ-03	Термостат твердотельный с нагреваемой крышкой “Циклотемп-303”	43 525
СТ-05	Магнитный штатив “М-16” для 16 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	5 900
СТ-12	Штатив “ПЦР-96” для 96 пробирок объемом 0,2 мл	4 175
СТ-14	“Амплипресс” - приспособление для эффективного прижима крышек пробирок объемом 0,2 мл	3 650
СТ-15	Штатив “рабочее место” “РМ-2x48x0,2” для 96 стрипованных пробирок объемом 0,2 мл	4 505
СТ-16	Магнитный штатив “М-24” для 24 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	12 940
СТ-17	Штатив “рабочее место” “РМ-96x1,5 /2,0” для 96 пробирок объемом 1,5 / 2,0 мл	6 470



СТ-14 “Амплипресс” – приспособление для эффективного прижима крышек пробирок объемом 0,2 мл