Оглавление

Олигонуклеотиды 4
Немодифицированные олигонуклеотиды 5
Модифицированные олигонуклеотиды 5
Зонды для ПЦР в реальном времени 9
Ферменты 10
Другие реагенты 10
Реагенты для ПЦР в реальном времени 12
Наборы реагентов “ПЦР-Комплект” для ПЦР-РВ 12
Реакционные смеси “ПЦР-Микс” для ПЦР-РВ 13
Наборы реагентов для выделения ДНК и РНК 14
Наборы реагентов для анализа ДНК в криминалистике 19
Наборы реагентов для выделения ДНК 19
Наборы реагентов для определения концентрации ДНК человека методом ПЦР в реальном времени 20
Наборы реагентов для анализа STR-маркеров человека 21
Наборы реагентов для ветеринарии 22
Наборы реагентов для выделения ДНК и РНК из биологического материала 22
Наборы для выявления инфекционных заболеваний животных методом ПЦР в реальном времени 22
Наборы для определения генетических полиморфизмов животных методом ПЦР в реальном времени 27
Наборы реагентов для генотипирования животных по микросателлитным локусам 28
Наборы реагентов для диагностики полиморфизмов животных методом капиллярного электрофореза 28

Наборы реагентов для ПЦР в реальном времени 29

Наборы реагентов “SNP-Скрин” для определения однонуклеотидных полиморфизмов ДНК человека методом ПЦР-РВ 29

Наборы реагентов для обнаружения и количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний методом ПЦР-РВ 35

Наборы реагентов для обнаружения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний (качественный анализ) 35

Наборы реагентов «АМПЛИТУБ» для диагностики туберкулеза и микобактериозов методом ПЦР-РВ 36

Наборы реагентов “ОМ-Скрин” для выявления ДНК/РНК возбудителей опасных и особо опасных инфекций 40

Наборы реагентов серии «Ident RT» для идентификации сырьевого состава мясной и рыбной продукции 47

Наборы реагентов «ГМО-Детект» для анализа ДНК ГМО методом ПЦР-РВ 50

Наборы реагентов “ФИТОСКРИН” для выявления фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени 57

Наборы для генетического анализа растений 65

Наборы реагентов для генетического анализа ДНК человека . 66

Наборы для генетической паспортизации 67

Услуги, предоставляемые компанией “Синтол” 69

Разработка наборов реагентов для детекции полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ 69

Секвенирование и фрагментный анализ ДНК 70

Секвенирование нового поколения (NGS) 71

Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля 72

Генетическая паспортизация картофеля по 12 STR-локусам 72

Генетическая паспортизация винограда по 9 STR локусам 73

Флуоресцентные красители 74
Оборудование и расходные материалы для лабораторий 77
Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории 77
Лабораторный пластик 78
Генетический анализатор «НАНОФОР 05» 80
Классический секвенатор «НАНОФОР 06» 81
Станция выделения нуклеиновых кислот «COLIBRI» 81
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для генетических анализаторов сенгеровского типа 82
Реагенты и расходные материалы для капиллярных секвенаторов 82
Реагенты для секвенаторов GA3500 и GA3500XL 85
Наборы реагентов для измерения концентрации ДНК, РНК и белков 87
Реагенты для массового параллельного секвенирования ДНК 88
Реагенты для НАНОФОР СПС..... 88

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 лиофилизированном виде, в виде раствора заданной концентрации, раствора без примеси ДНК человека, срочный синтез (3-4 дня).

Время изготовления: 5-7 дней для малых количеств (до 5 ОЕ) немодифицированных олигонуклеотидов;
10-14 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
	ОЕ		
0,02	2	35	ПААГ
0,05	5	53	ПААГ
0,1	10	77	ВЭЖХ/ ПААГ
0,2	20	114	ВЭЖХ
0,5	50	213	ВЭЖХ
1	100	349	ВЭЖХ
2	200	581	ВЭЖХ
3	300	806	ВЭЖХ
4	400	1030	ВЭЖХ
5	500	1255	ВЭЖХ

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	231	289	310	351	443	581	870
2'-OMe	2'-OMe-рибоолигонуклеотид							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
P=S	Фосфотиоат	96	107	130	176	221	289	434
dI	Инозин	155	194	213	251	305	386	581
dU	Дезоксиуридин							
5-I-dU	5-Йод-дезоксиуридин							
5niInd	5-нитроиндол	1159	1432	1722	2301	2757	3441	5168
2-AP	2-аминопурин							
5-Me-dC	5-метилцитидин	329	404	456	561	666	823	1238
LNA	Locked Nucleic Acid	773	967	1078	1300	1553	1933	2900
di-AP	Диаминопурин							
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'-F-рибоолигонуклеотид							
3'-iT	3'-инвертированный T							
PC Spacer	Фотоотщепляемый спейсер							
Биотин	Биотин-C6	1047	1300	1564	2092	2506	3128	4698
FAM	Карбоксифлуоресцеин							
R6G	Карбоксиродамин-6G							
TAMRA	Карбокситетраметил-родамин							
ROX	Карбокси-X-родамин							
Cy5	Индодикарбоцианин							
Cy5.5	Дибензоиндо-дикарбоцианин	2092	2600	3128	4184	5013	6256	9397
BHQ-1	Black Hole Quencher-1	1047	1300	1564	2092	2506	3128	4698
BHQ-2	Black Hole Quencher-2							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
BHQ-3	Black Hole Quencher-3	2092	2600	3128	4184	5013	6256	9397
RTQ-1	Real Time Quencher-1	1047	1300	1564	2092	2506	3128	4698
RTQ-2	Real Time Quencher-2							
Cy3	Индокарбоцианин	2092	2600	3128	4184	5013	6256	9397
Cy3 sulfo	Индокарбоцианин трисульфо							
Cy3.5	Дибензоиндо-карбоцианин							
Cy5	Индодикарбоцианин							
Cy7	Индотрикарбоцианин							
Cy7.5	Дибензоиндотри-карбоцианин							
T-FAM	6-карбокси-флуоресцеин (внутр. Т)							
T-ROX	6-карбокси-Х-родамин (внутр. Т)							
Alexa Fluor 350	Alexa Fluor 350							
D2-PA	Дитиолан-2-пентановая кислота							
D3-PA	Дитиолан-3-пентановая кислота							
D4-PA	Дитиолан-4-пентановая кислота							
COOH	5'-карбокси-модификаторы-С10							
4-Thio-dT	4-тио-дезокситимидин							
8'-oxo-dG-CE	8'-оксо-дезоксигуанозин							
Cholesterol	Холестерин							
T-NH2	амино-С6-Т							
Т-биотин	биотин внутр. Т							
5ROX-Pro	5-Карбокси-Х-родамин пролинол							
5TAMRA-Pro	5-Карбокситетра-метилродамин пролинол							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
JOE	6-карбокси-4',5'-дихлор-2',7'-диметокси-флуоресцеин	2609	3572	4467	6256	7507	9383	14638
HEX	6-карбокси-гексахлор-флуоресцеин							
TET	6-карбокси-тетрахлор-флуоресцеин							
Alexa Fluor 660	Alexa Fluor 660	9182	12577	15725	22022	26427	33035	51533
N_3	Азид	1047	1300	1564	2092	2506	3128	4698
PR	Пропаргил							
6ROX-C8-N3 PR	6-Карбокси-Х-родамин «клик»							
6TAMRA-C8-N3	6-Карбокситетра-метилродамин «клик»							

ЗОНДЫ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Рекомендуемые комбинации красителей для линейных зондов

5’ конец	3’ конец, (внутр. T)		
T(внутр.), **dC**(внутр.)	**RTQ-1**	**BHQ-1**	**BHQ-2**
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
FAM – RTQ-1		3560	4420	5318	7113	8520	10635	15973
FAM – BHQ-1								
R6G – BHQ-1								
R6G – BHQ-2								
TAMRA – BHQ-2								
ROX – BHQ-2								
Cy5 – BHQ-2								
FAM – BHQ-1 (внутр. T)		5012	6637	8194	11308	13563	16944	26122
R6G – BHQ-1 (внутр. T)								
TAMRA – BHQ-2 (внутр. T)								
ROX – BHQ-2 (внутр. T)								
Cy5 – BHQ-2 (внутр. T)								
Cy5.5 – BHQ-2 (внутр. T)								
Cy5.5 – BHQ-3		7113	8840	10635	14226	17044	21270	31950

ФЕРМЕНТЫ

Кат. №	Название	Конц., ед./мкл	Кол-во, ед.	Объем, мл	Цена, руб.
E-007-1000	Thermus aquaticus ДНК-полимераза	5	1 000	0,2	1 205
E-007-5000			5 000	1	6 040
E-007-10000			10 000	2	9 230
E-007-25000			25 000	5	23 050
E-039-1000	SynTaq ДНК-полимераза с ингибирующими активность фермента антителами	5	1 000	0,2	3 080
E-039-10000			10 000	2	25 615
E-040	MMLV-ревертаза	50	10 000	0,2	3 295
E-055	Ингибитор РНКаз	5	1 000	0,2	3 790
E-057-10	Протеиназа К лиофилизированная 10 мг, с буфером для растворения	-	-	-	1 295
E-057-100	Протеиназа К лиофилизированная 100 мг	-	-	-	9 100
E-057-1000	Протеиназа К лиофилизированная 1 г	-	-	-	81 700
E-058	Протеиназа К	10 мг/мл	-	1	1 175
E-059	ДНКаза	2	-	0,3	640
E-060	РНКаза А	10	-	0,3	690

ДРУГИЕ РЕАГЕНТЫ

Кат. №	Название	Концентрация	Объем	Цена, руб.
B-009	ПЦР-Буфер-Б для Taq ДНК-полимеразы	10x	0,5 мл	190
B-006	Дезоксинуклеозидтрифосфаты	2,5 мМ	0,5 мл	190
B-005	$MgCl_2$	25 мМ	0,5 мл	95
B-014	TE-буфер	1x	1 мл	95
B-121	Буфер для протеиназы К		10 мл	3 800
B-057	Вода, обработанная DEPC	-	1 мл	190
dNTP-100-001	Смесь dNTP, концентрация каждого нуклеотида 25 мМ	25 мМ	0,1 мл	275
dNTP-100-010		25 мМ	1 мл	2 160
dNTP-100-100		25 мМ	10 мл	17 965
DSBU	Кросслинкер для масс-спектрометрии		1 мг	3 000
B-117	Референсный краситель ROX	100 мкМ	1 мл	1 885
B-120	Референсный краситель TAMRA	100 мкМ	1 мл	1 885
B-119-100	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		0,1 мл	1 410
B-119-1000	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		1 мл	7 030
B-119-10000	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		10 мл	35 140

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОТ-1	Набор реагентов “ОТ-1” для проведения обратной транскрипции	100	6 230
ОТ-2	Набор реагентов для проведения ПЦР, совмещенной с реакцией обратной транскрипции (ПЦР-ОТ)	100	1 585
Кат. №	**Название**	**Кол-во**	**Цена, руб.**
EtHT	Активатор для синтеза, 5-(этилтио)-1Н-тетразол (ETT)	10 г	9 100

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Наборы реагентов “ПЦР-Комплект” для 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;
  $MgCl_2$, 25 мМ, 500 мкл;
  Taq ДНК-полимераза с ингибирующими активность 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	1 710
R-402	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I	200	1 900
R-441	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green	200	1 900

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	1 900
R-414	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	2 010
R-442	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	1 900

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	1 900
R-415	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	2 010
R-443	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	1 900

Реакционные смеси “ПЦР-Микс” для 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, $MgCl_2$ и Taq ДНК-полимеразу с ингибирующими активность фермента антителами.

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
М-428	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ	200	2 260
М-427	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I	200	2 425
М-439	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green	200	2 425
М-437	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ с Taq ДНК-полимеразой — в отдельной пробирке	200	2 500

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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
М-430	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии референсного красителя ROX	200	2 425
М-435	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	2 585
М-440	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	2 585

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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
М-431	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии референсного красителя ROX	200	2 425
М-436	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I и референсного красителя ROX	200	2 585
М-443	2,5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green и референсного красителя ROX	200	2 585

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК И РНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EW-001	Набор реагентов ***“ЦитоСорб/CytoSorb”*** для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	2 700
EW-002	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	2 800
EW-101	Набор реагентов ***“ColGen”*** для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50	5 340
EW-102	Набор реагентов ***“PlasGen”*** для быстрого выделения до 20 мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке. Без раствора для удаления эндотоксинов	50	5 040
EW-112	Набор реагентов ***“PlasGen plus”*** для быстрого выделения до 20 мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50	5 760
EX-501	Набор реагентов ***“Pure blood DNA”*** для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	100	6 800
EX-502	Набор реагентов ***“Pure blood DNA_automat”*** для выделения ДНК из цельной крови на автоматических станциях (COLIBRI 48, COLIBRI 96, AutoPure 96, All-sheng, KingFisher Flex и др.)	100	По запросу
EX-502-A96	Набор реагентов ***“Pure blood DNA_automat”*** для выделения ДНК из цельной крови на автоматических станциях раскапанный (COLIBRI 48, COLIBRI 96, Auto-Pure 96, Allsheng, KingFisher Flex и др.)	96	По запросу
EX-509	Набор реагентов ***“ДНК-Экстран-1”*** для выделения геномной ДНК из цельной крови	100	1 650
EX-511	Набор реагентов ***“ДНК-Экстран-2”*** для выделения ДНК из тканей животных и человека	100	2 585
EX-513	Набор реагентов ***“ДНК-Экстран-3”*** для выделения ДНК из тканей растений	100	2 585
EX-514	Набор реагентов ***“К-Сорб”*** для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	9 870
		100	18 750

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EX-515-50	Набор реагентов ***"РНК-Экстран"*** для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	50	2 410
EX-515-100	Набор реагентов ***"РНК-Экстран"*** для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	100	4 560
EX-516	Набор реагентов ***"S-Сорб"*** для выделения ДНК на кремниевом сорбенте (из крови, слюны, мочи, мазков, соскобов эпителиальных клеток, фекальных экстрактов)	100	2 110
EX-517	Набор реагентов ***"Проба-Экспресс"*** для быстрого выделения ДНК из культур клеток, мазков, осадков мочи, лейкоцитов	100	1 085
EX-520	Набор реагентов ***DNA-MagIK (A)*** для выделения ДНК из различных тканей животного происхождения	50	5 000
GM-502-50	***"СОРБ-ГМО-А"*** (гуанидин+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	3 470
GM-503-50	***"СОРБ-ГМО-Б"*** (ЦТАБ+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	3 470
GM-505-50	***"ГМО-МагноСорб"*** (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	3 830
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	3 950
GM-508-96	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на автоматизированных станциях KingFisher Flex и Auto-Pure 96 ***«ГМО-МагноСорб-Автомат KF»***	96	7 900
GM-509-96	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного и мясного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян с использованием ЦТАБ на автоматизированных станциях, использующих метод магнитной сепарации (COLIBRI 96, AutoPure 96, KingFisher Flex и др.) ***«Сорб-ГМО-Б-Автомат»***	96	7 900
HG-501-50	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб-50»***	50	По запросу
HG-501-100	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб-100»***	100	По запросу
HG-501-A48	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб COLIBRI 48»***	48	По запросу

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-501-A96	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб COLIBRI 96»***	96	По запросу
HG-502-50	Набор реагентов ***“М-Сорб-Кровь”*** для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	50	По запросу
HG-502-100		100	По запросу
HG-503-50	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость-50»***	50	По запросу
HG-503-100	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость-100»***	100	По запросу
HG-503-A48	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость COLIBRI 48»***	48	По запросу
HG-503-A96	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость COLIBRI 96»***	96	По запросу
HG-504-30	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-30»***	100	По запросу
HG-504-60	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-60»***	200	По запросу
HG-504-120	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-120»***	400	По запросу
HG-504p	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-р»*** (реагент аликвотирован в пробирки 1,5 мл, необходимо добавить только образец)	100	По запросу
OM-518	Набор реагентов **“Экспресс-Туб”** для экспресс-выделения ДНК микобактерий из образцов культур клеток (без магнитного сорбента)	50	По запросу
OM-519/1,5	Набор реагентов ***«Амплитуб-РВ» комплект №1*** (“М-СорбТуб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитном сорбенте), сорбент раскапан в пробирки 1,5 мл	48	По запросу
OM-519/2	Набор реагентов ***«Амплитуб-РВ» комплект №1*** (“М-СорбТуб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитном сорбенте), сорбент раскапан в пробирки 2 мл	48	По запросу

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ОМ-520-24	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	По запросу
ОМ-521-48	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	По запросу
ООМ-503-50	Набор реагентов ***“М-сорб-ООМ”*** для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	3 580
ООМ-503-100	Набор реагентов ***“М-сорб-ООМ”*** для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	100	6 440
РН-520	Набор реагентов ***“ФитоСорб”*** для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	2 100
РН-523	Набор реагентов ***«ФитоСорб-П»*** для выделения НК из растительного материала с пробирками для гомогенизации (на магнитных частица)	50	4 800
РН-522	Набор реагентов ***«ФитоСорб-Автомат-48»*** для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	48	3 800
РН-524	Набор реагентов ***«Фитоскрин-Экспресс»*** для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и/или их аналогах	96	6 300
РН-526	Набор реагентов ***«Фитоскрин-Экспресс-П»*** для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System или/и их аналогах, с пробирками для гомогенизации	96	11 700
VT-531	Набор реагентов **«М-Сорб-Вет-ДНК»** для выделения ДНК ручным способом или на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и их аналогах	96	2 970
VT-532	Набор реагентов **«М-Сорб-Вет-РНК»** для выделения РНК ручным способом или на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и их аналогах	96	3 090

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-511-50	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«СинЭкстра»***, модель ***«СинЭкстра-50»***	50	По запросу
HG-511-100	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«СинЭкстра»***, модель ***«СинЭкстра-100»)***	100	По запросу
HG-511-A48	Набор реагентов для выделения ДНК с использованием автоматической станции «CO-LIBRI», модель ***«СинЭкстра Автомат 48»***	100	По запросу
HG-511-A96	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«СинЭкстра»***, модель ***«СинЭкстра Автомат 96»***	100	По запросу
HG-513-100	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«OssisTrace»***, модель ***«OssisTrace-100»***	100	По запросу
HG-513-A48	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«OssisTrace»***, модель ***«OssisTrace COLIBRI 48»***	48	По запросу
HG-513-A96	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«OssisTrace»***, модель ***«OssisTrace COLIBRI 96»***	96	По запросу

Дополнительные реактивы

Кат. №	Название	Объем, мл	Цена, руб.
E-058	Протеиназа К, 10 мг/мл	1	1 175
B-118	Реагент концентрированный (4:1) для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток, рассчитан на 100 выделений	75	10 370

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ДНК В КРИМИНАЛИСТИКЕ

Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-301	Набор ***«BioSave Tube»*** для сбора и хранения биологических образцов	100	По запросу
HG-501-50	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб-50»***	50	По запросу
HG-501-100	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб-100»***	100	По запросу
HG-501-A48	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб COLIBRI 48»***	48	По запросу
HG-501-A96	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб COLIBRI 96»***	96	По запросу
HG-503-50	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость-50»***	50	По запросу
HG-503-100	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость-100»***	100	По запросу
HG-503-A48	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость COLIBRI 48»***	48	По запросу
HG-503-A96	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость COLIBRI 96»***	96	По запросу
HG-513-100	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«OssisTrace»***, модель ***«OssisTrace-100»***	100	По запросу
HG-513-A48	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«OssisTrace»***, модель ***«OssisTrace COLIBRI 48»***	48	По запросу
HG-513-A96	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«OssisTrace»***, модель ***«OssisTrace COLIBRI 96»***	96	По запросу
HG-504-30	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-30»***	100	По запросу
HG-504-60	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-60»***	200	По запросу

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-504-120	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-120»***	400	По запросу
HG-504р	Реагент для ускоренного выделения ДНК ***«ГенПреп»***, модель ***«ГенПреп-р»***	100	По запросу
HG-504п	Реагент для ускоренного выделения ДНК **«ГенПреп»**, модель **«ГенПреп-п»** (в глубоколуночных планшетах на 96 лунок)	192	По запросу
HG-501-AE	Набор реагентов для выделения ДНК (на магнитных частицах) ***«М-Сорб»***, модель ***«М-Сорб AutoMate Express»***	52	По запросу
HG-503-AE	Набор реагентов для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах) ***«М-Сорб-Кость»***, модель ***«М-Сорб-Кость AutoMate Express»***	52	По запросу

Наборы реагентов для определения концентрации ДНК человека методом ПЦР в реальном времени

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-403AB-100	Набор реагентов для обнаружения и определения концентрации ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности методом ПЦР в реальном времени ***«RealQuant H3»***, модель ***«RealQuant H3 AB-100»***	100	По запросу
HG-403AB-200	Набор реагентов для обнаружения и определения концентрации ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности методом ПЦР в реальном времени ***«RealQuant H3»***, модель ***«RealQuant H3 AB-200»***	200	По запросу
HG-403AB-400	Набор реагентов для обнаружения и определения концентрации ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности методом ПЦР в реальном времени ***«RealQuant H3»***, модель ***«RealQuant H3 AB-400»***	400	По запросу

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-403	Набор реагентов для обнаружения и определения концентрации ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности методом ПЦР в реальном времени ***«RealQuant H3»***, модель ***«RealQuant H3»***	100	По запросу
HG-403p	Набор реагентов для обнаружения и определения концентрации ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности методом ПЦР в реальном времени **«RealQuant H3»**, модель **«RealQuant H3-p»** (полностью готовая реакционная смесь в ПЦР-стрипах, необходимо добавить только ДНК)	104	По запросу
HG-701	Набор для спектральной калибровки амплификатора 7500 Real-Time PCR System (только для набора «Real-Quant H3»), 1 шт.	-	По запросу

Наборы реагентов для анализа STR-маркеров человека

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-M31	Набор реагентов для идентификации личности по 31-му STR-локусу ***«Human ID»***	от 200 до 500	По запросу
HG-M31d	Набор реагентов для идентификации личности по 31 локусу методом прямой амплификации ***«Human ID Direct»***	от 200 до 500	По запросу
HG-Y35	Набор реагентов для идентификации личности по 35 маркерам Y-хромосомы ***«Human Y»***	от 200 до 500	По запросу
HG-Y35-50	Набор реагентов для идентификации личности по 35 маркерам Y-хромосомы ***«Human Y»***	от 50 до 125	По запросу
HG-702	Реагент ***«Gp Card»*** (1,5 мл), 1 шт.	-	По запросу
HG-703	Биокарта для сбора, хранения и транспортировки образцов биоматериала, 2 спота, 30 шт./упак.	-	По запросу
HG-704	Спектральный калибратор ***«GpSpectrum»*** для 6 красителей, 50 мкл	-	По запросу
HG-705	Спектральный калибратор ***«Spectrum 6A»*** для проведения калибровки генетических анализаторов по шести каналам детекции, 50 мкл	-	По запросу
HG-715	Спектральный калибратор ***«Spectrum T3»*** для проведения калибровки генетических анализаторов по шести каналам детекции, 50 мкл	-	По запросу

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Наборы реагентов для выделения ДНК и РНК из биологического материала

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
VT-531	Набор реагентов **«М-Сорб-Вет-ДНК»** для выделения ДНК ручным способом или на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и их аналогах	96	2 970
VT-532	Набор реагентов **«М-Сорб-Вет-РНК»** для выделения РНК ручным способом или на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и их аналогах	96	3 090

Наборы для выявления инфекционных заболеваний животных методом ПЦР в реальном времени

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-101	Набор реагентов для обнаружения ДНК *Brachyspira hyodysenteriae* и *Lawsonia intracellularis* полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Дизентерия и пролиферативная энтеропатия свиней»**	100	12 050
VT-102	Набор реагентов для обнаружения ДНК *Pasterella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae* и *Actinobacillus pleuropneumoniae* методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Бактериальные респираторные инфекции свиней»**	100	12 050
VT-130	Набор реагентов для выявления ДНК патогенных лептоспир методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Лептоспироз».** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-Лептоспироз»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	7 380
VT-131	Набор реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней (*African swine fever virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Амли-Вет-АЧС».** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Амли-Вет-АЧС»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	7 380

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-132	Набор реагентов для выявления РНК вируса гриппа А методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) **«Амли-Вет-Грипп А».** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-Грипп А»**, не содержит набор для выделения РНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	7 380
VT-134	Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов рода *Capripoxvirus* (вируса нодулярного дерматита *Lumpy skin disease virus*, вирусов оспы коз и овец *Sheeppox virus/Goatpox virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы».** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	7 380
VT-135	Набор реагентов для выявления РНК вируса классической чумы свиней *(Classical Swine Fever Virus)* методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-КЧС».** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-КЧС»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	7 380
VT-136	Набор реагентов для выявления ДНК возбудителя бруцеллеза (*Brucella spp.*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Бруцеллез»** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-Бруцеллез»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene***	96 (112)	7 380
VT-137	Набор реагентов для выявления ДНК вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (*Bovine herpes virus 1*; BHV-1) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Ринотрахеит КРС»** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-Ринотрахеит КРС»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene***	96 (112)	7 380

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-138	Набор реагентов для выявления НК возбудителя лейкоза крупного рогатого скота (*Bovine leukosis virus*, BLV) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Лейкоз КРС»** **Форма выпуска 2** включает **ТОЛЬКО** набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа **«Ампли-Вет-Лейкоз КРС»**, не содержит набор для выделения ДНК *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene***	96 (112)	7 380
IVT-200	Набор реагентов для обнаружения РНК вируса мешотчатого расплода пчел (SBV) методом петлевой изотермической амплификации **«ИзоТест-SBV»**	60	12 910
*Наборы реагентов для проведения **ПОЛНОГО** ПЦР-анализа, включающего экстракцию и амплификацию НК*			
VT-130 + VT-531	Набор реагентов для выявления ДНК патогенных лептоспир методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Лептоспироз».** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Ампли-Вет-Лептоспироз»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-ДНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	9 320
VT-131 + VT-531	Набор реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней (*African swine fever virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Амли-Вет-АЧС».** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Амли-Вет-АЧС»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-ДНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	9 320
VT-132 + VT-532	Набор реагентов для выявления РНК вируса гриппа А методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) **«Амли-Вет-Грипп А».** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ **«Амли-Вет-Грипп А»**; – набор реагентов для выделения РНК **«М-Сорб-Вет-РНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	9 320

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-134 + VT-531	Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов рода *Capripoxvirus* (вируса нодулярного дерматита *Lumpy skin disease virus*, вирусов оспы коз и овец *Sheeppox virus/Goatpox virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы».** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-ДНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	9 320
VT-135 + VT-532	Набор реагентов для выявления РНК вируса классической чумы свиней *(Classical Swine Fever Virus)* методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-КЧС».** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Ампли-Вет-КЧС»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-РНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы***	96 (112)	9 320
VT-136 + VT-531	Набор реагентов для выявления ДНК возбудителя бруцеллеза (*Brucella spp.*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Бруцеллез»** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Ампли-Вет-Бруцеллез»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-ДНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene***	96 (112)	9 320
VT-137 + VT-531	Набор реагентов для выявления ДНК вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (*Bovine herpes virus 1*; BHV-1) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Ринотрахеит КРС»** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Ампли-Вет-Ринотрахеит КРС»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-ДНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene***	96 (112)	9 320

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-138 + VT-531	Набор реагентов для выявления НК возбудителя лейкоза крупного рогатого скота (*Bovine leukosis virus*, BLV) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) **«Ампли-Вет-Лейкоз КРС»** **Форма выпуска 1** для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ **«Ампли-Вет-Лейкоз КРС»**; – набор реагентов для выделения ДНК **«М-Сорб-Вет-ДНК»** *Примечание:* ***раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene***	96 (112)	9 320

Наборы для определения генетических полиморфизмов животных методом ПЦР в реальном времени

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-100	Набор реагентов **«Нежность мяса»** для определения полиморфизма **C316G** гена **CAPN1**, определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	14 640
VT-103	Набор реагентов для определения комплексной аномалии позвоночника (CVM) и дефицита лейкоцитарной адгезии (BLAD) у крупного рогатого скота	100	11 520
VT-104	Набор реагентов **«Нежность мяса»** для определения полиморфизма **C4751T** гена **CAPN1**, определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	11 520
VT-105	Набор реагентов **«Нежность мяса»** для определения полиморфизма **Val530Ile** гена **CAPN1**, определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	11 520
VT-106	Набор реагентов **«Нежность мяса»** для определения полиморфизма **C282G** гена **CAST** крупного рогатого скота	100	11 520
VT-107	Набор реагентов **«Нежность мяса»** для определения полиморфизма **A2959G** гена **CAST** крупного рогатого скота	100	11 520
VT-108	Набор реагентов для определения полиморфизма **T586C** гена **GDF5** крупного рогатого скота	100	11 520
VT-109	Набор реагентов для определения полиморфизма **C422T** гена **TG5** крупного рогатого скота	100	11 520
VT-110	Набор реагентов для определения синдрома короткого позвоночника у крупного рогатого скота	100	11 520
VT-112	Набор реагентов для определения полиморфизма гена BGL	100	11 520
VT-113	Набор реагентов для определения полиморфизмов *11 и *23 гена BoLA-DRB3	100	11 520
VT-114	Набор реагентов для определения полиморфизма Leu->Val гена bGH крупного рогатого скота	100	11 520
VT-117	Набор реагентов для определения полиморфизма **Pro-67His** гена **CASB** крупного рогатого скота (определение молока A1/A2)	100	11 520

Наборы реагентов для генотипирования животных по микросателлитным локусам

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VTM-116	Набор реагентов **«Gene Profile Cattle»** для проведения генотипирования крупного рогатого скота по 16 микросателлитным локусам	100	25 700
VTM-116L	Набор реагентов **«Gene Profile Cattle L»** для проведения генотипирования крупного рогатого скота по 16 микросателлитным локусам (Лиофилизированный)	96	27 500
VTM-122	Набор реагентов **«Gene Profile Cattle 2.0»** для проведения генотипирования крупного рогатого скота по 21 микросателлитному локусу и локусу амелогенина	100	25 700
VTM-221	Набор реагентов **«Gene Profile Pig +»** для проведения генотипирования свиней по 21 микросателлитному локусу	100	26 900
VTM-221L	Набор реагентов **«Gene Profile Pig + L»** для проведения генотипирования свиней по 21 микросателлитному локусу (лиофилизированный)	96	28 300
VTM-313	Набор реагентов **«Gene Profile Sheep»** для проведения генотипирования овец по 12 микросателлитным локусам и локусу амелогенина	100	25 900
VTM-313L	Набор реагентов **«Gene Profile Sheep L»** для проведения генотипирования овец по 12 микросателлитным локусам и локусу амелогенина (лиофилизированный)	96	27 500
VTM-417	Набор реагентов **«Gene Profile Horse»** для генотипирования лошадей по 17 микросателитным локусам	100	25 700

Наборы реагентов для диагностики полиморфизмов животных методом капиллярного электрофореза

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VTNP-25	Набор реагентов **«Pig Screen»** для обнаружения генетически детерминированных заболеваний (RYR — синдром, DMD — стресс-синдром, RN — синдром, ISTS — синдром) свиней методом капиллярного электрофореза	100	25 400

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

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	1 650
EX-514	Набор реагентов ***“К-Сорб”*** для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	9 870
		100	18 750

Наборы реагентов “SNP-Скрин”

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
ABCG2	C421A	rs2231142	NP-466-100	100	9 400
ABCG2	A/G	rs2728125	NP-713-100	100	9 400
ACE	289BP ALU	rs1799752	NP-519-100	100	9 400
ACTN3	Stop577Arg	rs1815739	NP-541-100	100	9 400
ADD1	Gly460Trp	rs4961	NP-418-100	100	9 400
ADRB1	Gly389Arg	rs1801253	NP-504-100	100	9 400
ADRB2	Arg16Gly	rs1042713	NP-432-100	100	9 400
ADRB2	Gln27Glu	rs1042714	NP-433-100	100	9 400
ADRB3	Thr64Arg	rs4994	NP-515-100	100	9 400
AGT	Thr174Met	rs4762	NP-416-100	100	9 400
AGTR1	A1166C	rs5186	NP-480-100	100	9 400
AGTR2	G1675A	rs1403543	NP-476-100	100	9 400
AKR1C3	Glu77Gly	rs11551177	NP-455-100	100	9 400
ANKK1	TaqIA	rs1800497	NP-536-100	100	9 400
ApoB	R3500Q	rs5742904	NP-411-100	100	9 400
ATP7B	p.Met769Val	rs193922103	NP-633-100	100	9 400

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
BDNF	T/C	rs75945125	NP-655-100	100	9 400
BRAF	V600E	rs113488022	NP-509-100	100	9 400
BRAF	V600E, V600K, V600R	rs113488022	NP-509-Q-100	100	14 944
BRCA1	5382insC	rs80357906	NP-546-100	100	9 400
BRCA2	Ser455Ser	rs1801439	NP-529-100	100	9 400
CACNA1G	c.4911+282G>A	rs11079919	NP-646-100	100	9 400
CALCR	Leu447Pro	rs1801197	NP-485-100	100	9 400
CAT	G262A	rs1001179	NP-431-100	100	9 400
CLOCK	T3111C	rs1801260	NP-516-100	100	9 400
CNTF	FS63TER	rs1800169	NP-490-100	100	9 400
COL1A1	C1997A	rs1107946	NP-488-100	100	9 400
COMP	p.Asn386Asp	rs61739916	NP-722-100	100	9 400
CPOX	A/C	rs1131857	NP-550-100	100	9 400
CRP	c.*1082=	rs1205	NP-637-100	100	9 400
CRY1	C/T	rs12820777	NP-557-100	100	9 400
CYP11B2	C-344T	rs1799998	NP-499-100	100	9 400
CYP17A1	Asp283	rs1042386	NP-532-100	100	9 400
CYP17A1	T-34C	rs743572	NP-444-100	100	9 400
CYP19A1	C/T	rs726547	NP-445-100	100	9 400
CYP19A1	Val80Val	rs700518	NP-446-100	100	9 400
CYP1A1	Ile462Val	rs1048943	NP-414-100	100	9 400
CYP1A1	C6310T	rs 4646421	NP-552-100	100	9 400
CYP1A2	T-2015C	rs2069522	NP-527-100	100	9 400
CYP2B6	Lys262Arg	rs2279343	NP-470-100	100	9 400
CYP2C19*2	G681A	rs4244285	NP-537-100	100	9 400
CYP2C19*3	G636A	rs4986893	NP-538-100	100	9 400
CYP2C19*4	A1G	rs28399504	NP-539-100	100	9 400
CYP2C9*2	Arg144Cys	rs1799853	NP-456-100	100	9 400
CYP2C9*3	Ile359Leu	rs1057910	NP-457-100	100	9 400
CYP2D6	C100T	rs1065852	NP-498-100	100	9 400
CYP2D6	G1846A	rs3892097	NP-468-100	100	9 400
CYP2D6	2549delA	rs4986774	NP-474-100	100	9 400
CYP3A4	Phe189Ser	rs4987161	NP-450-100	100	9 400
CYP3A4	Leu293Pro	rs28371759	NP-443-100	100	9 400

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
CYP3A4	A/G	rs2740574	NP-469-100	100	9 400
CYP3A4	CYP3A4*22	rs35599367	NP-725-100	100	9 400
CYP3A5	G/A	rs776746	NP-467-100	100	9 400
DRD2	TaqIA	rs1800497	NP-492-100	100	9 400
DRD2	p.Pro319=	rs6277	NP-683-100	100	9 400
DRD2	p.His313=	rs6275	NP-690-100	100	9 400
DRD4	C-521T	rs1800955	NP-493-100	100	9 400
eNOS	Glu298Asp	rs1799983	NP-419-100	100	9 400
eNOS	C774T	rs1549758	NP-555-100	100	9 400
eNOS	T786C	rs2070744	NP-554-100	100	9 400
EPAS1	G/A	rs1867785	NP-494-100	100	9 400
EPHX1	Tyr113His	rs1051740	NP-428-100	100	9 400
EPHX1	His139Arg	rs2234922	NP-427-100	100	9 400
ERCC1	p.Asn118=	rs11615	NP-505-100	100	9 400
ESR1	G/A	rs2228480	NP-551-100	100	9 400
ESR1	C/T	rs2175898	NP-694-100	100	9 400
F13A1	V34L	rs5985	NP-406-100	100	9 400
F2	G20210A	rs1799963	NP-403-100	100	9 400
F5	G1691A	rs6025	NP-401-100	100	9 400
F7	Arg353Gln	rs6046	NP-442-100	100	9 400
FADS1	G2130T	rs174544	NP-517-100	100	9 400
FADS2	C/T	rs174583	NP-518-100	100	9 400
FGB	G455A	rs1800790	NP-410-100	100	9 400
FGB	-257C>T	rs1800788	NP-631-100	100	9 400
FGB	-862G>A	rs1800791	NP-632-100	100	9 400
FGF3	A/G	rs7932320	NP-724-100	100	9 400
FGFR1	T/C	rs13317	NP-719-100	100	9 400
FSHB	2bp del	rs5030646	NP-422-100	100	9 400
GDF5	G/A	rs143384	NP-689-100	100	9 400
GJB2	del35G	rs1801002	NP-435-100	100	9 400
GNB3	C825T	rs5443	NP-482-100	100	9 400
GNRHR	Arg262Gln	rs104893837	NP-425-100	100	9 400
GNRHR	Tyr284Cys	rs28933074	NP-426-100	100	9 400
GPIIIa	T1565C	rs5918	NP-408-100	100	9 400

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
GPX4	C718T	rs713041	NP-415-100	100	9 400
GSTP1	Ile105Val	rs1695	NP-429-100	100	9 400
GSTP1	Ala114Val	rs1138272	NP-430-100	100	9 400
HFE	C282Y	rs1800562	NP-409-100	100	9 400
HFE	His63Asp	rs1799945	NP-506-100	100	9 400
HFE	Ser65Cys	rs1800730	NP-507-100	100	9 400
HIF1A	Pro582Ser	rs11549465	NP-542-100	100	9 400
HLA-DRA	C/T	rs3135388	NP-525-100	100	9 400
HTR2A	T102C	rs6313	NP-495-100	100	9 400
HTR2A	T64185C	rs7997012	NP-533-100	100	9 400
HTR2A	c.*121G>C	rs3125	NP-566-100	100	9 400
IFNG	c.367-895T>C	rs2069718	NP-614-100	100	9 400
IL17F	C11139G	rs612242	NP-524-100	100	9 400
IL23R	G/A	rs11209026	NP-464-100	100	9 400
IL28B	C/T	rs12979860	NP-543-100	100	9 400
IL28B	T/G	rs8099917	NP-544-100	100	9 400
IL6	C174G	rs1800795	NP-512-100	100	9 400
IL6ST	T1247A	rs1900173	NP-511-100	100	9 400
IL6ST	Gly148Arg	rs2228044	NP-510-100	100	9 400
ITGA2	C807T	rs1126643	NP-413-100	100	9 400
JAK2	V617F	rs77375493	NP-404-Q-100	100	14 944
KIT	G2600A	rs3819392	NP-545-100	100	9 400
KITLG	C80441T	rs10506957	NP-421-100	100	9 400
LEP	c.145-50C>T	rs17151914	NP-670-100	100	9 400
LHB	Gly102Ser	rs5030774	NP-420-100	100	9 400
LHCGR	Ala593Pro	rs121912520	NP-423-100	100	9 400
LHCGR	6bp del		NP-424-100	100	9 400
MDR1	C1236T	rs1128503	NP-481-100	100	9 400
MDR1	G2677T	rs2032582	NP-497-100	100	9 400
MDR1	C3435T	rs1045642	NP-447-100	100	9 400
MMP1	-1607 1G/2G	rs1799750	NP-723-100	100	9 400
MMP3	-1171 5A/6A	rs3025058	NP-715-100	100	9 400
MMP3	G/A	rs650108	NP-717-100	100	9 400
MMP12	Asn356Ser	rs652438	NP-530-100	100	9 400

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
MMP13	C/T	rs2252070	NP-721-100	100	9 400
MMP9	Gln279Arg	rs17576	NP-508-100	100	9 400
MPL	W515L/K		NP-412-100	100	9 400
MTHFR	A1298C	rs1801131	NP-407-100	100	9 400
MTHFR	C677T	rs1801133	NP-402-100	100	9 400
MTNR1A	C/T	rs34532313	NP-558-100	100	9 400
MTNR1B	C/G	rs10830963	NP-559-100	100	9 400
MTR	A2756G	rs1805087	NP-434-100	100	9 400
MTRR	Ile22Met	rs1801394	NP-461-100	100	9 400
NET	T-182C	rs2242446	NP-496-100	100	9 400
NLRP3	p.Ala242=	rs3806268	NP-714-100	100	9 400
NR3C1	Asn363Ser	rs6195	NP-526-100	100	9 400
OATP1B1	T388C	rs2306283	NP-475-100	100	9 400
OATP1B1	T521C	rs4149056	NP-463-100	100	9 400
OLR1	C1073T	rs1050283	NP-553-100	100	9 400
P2RX7	p.Arg270His	rs7958311	NP-693-100	100	9 400
PAI-1	-675 5G/4G	rs1799768	NP-405-100	100	9 400
PCSK9	p.Val474Ile	rs562556	NP-688-100	100	9 400
PER2	C/G	rs6343159	NP-556-100	100	9 400
PDE7B	G/A	rs7774640	NP-448-100	100	9 400
PPARA	G2528C	rs4253778	NP-486-100	100	9 400
PPARD	A/G	rs2016520	NP-487-100	100	9 400
PPARG	Pro12Ala	rs1801282	NP-514-100	100	9 400
PPARGC1A	Gly482Ser	rs8192678	NP-513-100	100	9 400
REN	I9 –83G/A	rs2368564	NP-483-100	100	9 400
SCN9A_1	C/T	rs16851799	NP-691-100	100	9 400
SCN9A_2	p.Arg1150Trp	rs6746030	NP-692-100	100	9 400
SHBG	G/T	rs12150660	NP-484-100	100	9 400
SIRT1	C/G	rs7069102	NP-534-100	100	9 400
SLC11A1	p.Asp543Asn	rs17235409	NP-612-100	100	9 400
SLC19A1	p.Hys27Arg	rs1051266	NP-716-100	100	9 400
SLC2A9	A/C	rs734553	NP-636-100	100	9 400
SOD2	C47T	rs4880	NP-436-100	100	9 400
SRD5A2	Val89Leu	rs523349	NP-449-100	100	9 400

Ген	Полиморфизм	Идентифика-ционный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
SULT1A1	Arg213His	rs9282861	NP-531-100	100	9 400
TCF7L2_IVS3	IVS3, C/T	rs7903146	NP-502-100	100	9 400
TCF7L2_IVS4	IVS4, G/T	rs12255372	NP-501-100	100	9 400
TGFA	A/G	rs3771501	NP-718-100	100	9 400
TGFB1	G/A	rs75621460	NP-720-100	100	9 400
TNF	G4682A	rs1800629	NP-465-100	100	9 400
TNFAIP3	Phe127Cys	rs2230926	NP-652-100	100	9 400
TOR1A	Mt del	rs3842225	NP-462-100	100	9 400
TP53	C/T	rs17884159	NP-535-100	100	9 400
TP53	Arg72Pro	rs1042522	NP-540-100	100	9 400
UGT2B15	Asp85Tyr	rs1902023	NP-471-100	100	9 400
UGT2B17	Ins/Del		NP-472-100	100	9 400
VDR	C/T	rs2228570	NP-473-100	100	9 400
VEGFA	C12143A	rs2146323	NP-452-100	100	9 400
VEGFA	C2578A	rs699947	NP-454-100	100	9 400
VEGFA	G-634C	rs2010963	NP-453-100	100	9 400
VEGFA	C936T	rs3025039	NP-500-100	100	9 400
VKORC1 *1	*1 G-1639A	rs9923231	NP-458-100	100	9 400
VKORC1 *2	*2 C1173T	rs9934438	NP-459-100	100	9 400
VKORC1 *3	*3 G3730A	rs7294	NP-460-100	100	9 400

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	9 870
		100	18 750

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-119	Набор реагентов ***“Salmonella-РВ-Скрин”*** для обнаружения ДНК *Salmonella spp.*	100	5 765
OM-219	Набор реагентов ***“АмплиЛег-РВ”*** для обнаружения ДНК *Legionella spp.* и количественного определения ДНК *Legionella pneumophila* методом ПЦР-РВ	100	10 800

Наборы реагентов «АМПЛИТУБ» для диагностики туберкулеза и микобактериозов методом ПЦР-РВ

*Наборы реагентов для проведения **ПОЛНОГО** ПЦР-анализа, включающего выделение, обнаружение и количественное определение ДНК **микобактерий туберкулезного комплекса***

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назна-чение
	При ручном методе выделения ДНК			
ОМ-200а	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулезного комплекса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**Амплитуб-РВ**) по ТУ 9398-001-46395995-2008 *Комплектация: набор для выделения ДНК из клинических образцов (ОМ-519, комплект №1); набор для амплификации ДНК (ОМ-200, комплект №2)*	100	По запросу	*IVD*
	При автоматическом методе выделения ДНК			
ОМ-200ат	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулезного комплекса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**Амплитуб-РВ**) по ТУ 9398-001-46395995-2008 *Комплектация: набор для автоматического выделения ДНК из клинических образцов на роботизированных станциях TECAN (ОМ-520, “М-СорбТуб-Автомат-24“, комплект №1а); набор для амплификации ДНК (ОМ-200, комплект №2)*	100	По запросу	*IVD*
ОМ-201ат	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулезного комплекса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**Амплитуб-РВ**) по ТУ 9398-001-46395995-2008 *Комплектация: набор для автоматического выделения ДНК из клинических образцов на роботизированных станциях TECAN (ОМ-521, “М-СорбТуб-Автомат-48“, комплект №1в); набор для амплификации ДНК (ОМ-200, комплект №2)*	100	По запросу	*IVD*

Наборы реагентов для определения лекарственной устойчивости ***микобактерий туберкулезного комплекса***

Наборы предназначены для выявления генных мутаций ДНК микобактерий туберкулезного комплекса в определенных кодонах генов, ассоциированных с устойчивостью к рифампицину, изониазиду и фторхинолонам.

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назна-чение
ОМ-600	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулезного комплекса (МБТК), ассоциированных с устойчивостью к рифампицину и изониазиду, методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Амплитуб-MDR-PB»** *Примечание: набор рассчитан на определение **96** образцов и включает **120** стрипов, включая контрольные образцы. Каждый стрип предназначен для анализа 1 образца. Адаптирован ТОЛЬКО для планшетных амплификаторов CFX, CFX Opus, DT, QuantStudio, АНК, Fluorite*	96	По запросу	*IVD*
ОМ-800	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулезного комплекса, ассоциированных с устойчивостью к фторхинолонам, методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**Амплитуб-FQ-PB**) по ТУ 9398-003-46395995-2015 *Примечание: набор рассчитан на определение **96 образцов** и включает **120 стрипов**, включая контрольные образцы. Каждый стрип предназначен для анализа 1 образца. Адаптирован **ТОЛЬКО** для планшетных амплификаторов CFX, DT,QuantStudio5, АНК*	96	По запросу	*IVD*

Наборы реагентов для выявления и дифференциации ***нетуберкулезных микобактерий*** *(НТМБ)*

Набор предназначен для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулезного комплекса и нетуберкулезных микобактерий, а также дифференциальной диагностики 12 видов нетуберкулезных микобактерий *(M.avium, M.intracellulare, M.xenopi, M.chimaera, M.kansasii, M.gordonae, M.lentiflavum, M.paragordonae, M.abscessus, M.chelonae, M.fortuitum, M.malmoense)* в культуре микобактерий и клиническом материале.

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назначение
ОМ-700	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулезного комплекса (МБТК) и нетуберкулезных микобактерий (НТМБ), а также дифференциальной диагностики видов НТМБ методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) **«Амплитуб-НТМБ-дифференциация»** *Примечание: набор рассчитан на определение* ***48 образцов*** *и включает* ***72 стрипа****, включая контрольные образцы Каждый стрип предназначен для анализа 1 образца. Адаптирован* ***ТОЛЬКО*** *для планшетных амплификаторов CFX, DT, QuantStudio5, АНК*	48	По запросу	*IVD*

Другие наборы реагентов “Амплитуб”

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назначение
ОМ-114	Набор реагентов **«Амплитуб-дифференциация»** для дифференциации видов микобактерий, входящих в *M. tuberculosis complex (M. tuberculosis, M. bovis, M. bovis BCG* и другие виды микобактерий туберкулезного комплекса	100	По запросу	*RUO*
ОМ-115	Набор реагентов **«Амплитуб-Beijing»** для определения генотипа *Beijing* микобактерий туберкулеза	100	По запросу	*RUO*

Реагенты для пробоподготовки и выделения ДНК микобактерий

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назна-чение
R001	Реагент для предобработки образцов, предположительно содержащих ДНК микобактерий (**Амплитуб-Преп**) по ТУ 21.20.23.110-002-46395995-2015 (объем 1 л) *Примечание:* 1 л реагента рассчитан на обработку 2000 образцов деконтаминированных осадков клинического материала, или 2000 образцов культур с жидких питательных сред, или 1000 образцов культур с плотных питательных сред, или 200 образцов нативного клинического материала (количество может меняться в зависимости от объема образца)	-	По запросу	*IVD*
OM-519/1,5	Набор реагентов **«Амплитуб-РВ» комплект №1** (“М-Сорб-Туб“) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитном сорбенте), сорбент раскапан в пробирки 1,5 мл	48	По запросу	
OM-519/2	Набор реагентов **«Амплитуб-РВ» комплект №1** (“М-Сорб-Туб“) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитном сорбенте), сорбент раскапан в пробирки 2 мл	48	По запросу	
OM-520-24	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	По запросу	
OM-521-48	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	По запросу	
OM-518	Набор реагентов **«Экспресс-Туб»** для быстрого выделения ДНК микобактерий из культур клеток (без магнитного сорбента)	50	По запросу	*RUO*

Наборы реагентов “ОМ-Скрин” для выявления ДНК/РНК возбудителей опасных и особо опасных инфекций

Наборы реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени

Наборы реагентов для пробоподготовки и выделения РНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ООМ-ТР-100	**Транспортная среда.** Реагент для транспортировки и хранения клинического материала, в том числе SARS-CoV-2 (форма 1 — 100 пробирок по 0,7 мл, форма 2 — 1 л)	100/1	По запросу
ООМ-501Л2	Комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях, основанных на методах магнитной сепарации ***«М-Сорб-НК»***	96	По запросу

Наборы реагентов для проведения обратной транскрипции и ПЦР-РВ

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОТ-1	Набор реагентов ***«ОТ-1»*** для проведения реакции обратной транскрипции предназначен для синтеза первой цепи ДНК на РНК-матрице (набор подходит для совместного использования с «Набором реагентов для выявления РНК коронавируса 2019-nCov методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией «Вектор-ПЦРРВ-2019-nCov-RG» (ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор») по ТУ 21.20.23-088-05664012-2020)	100	6 230
Наборы реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ (обратная транскрипция совмещена с ПЦР-РВ)			
ООМ-155	Набор реагентов ***«КовиГен-LAMP-01»*** для обнаружения РНК SARS-CoV-2 методом обратной транскрипции - петлевой изотермической амплификации в реальном времени	96	По запросу
ООМ-134	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 3**. ***Примечание: нераскапанный.***	96	По запросу

Наборы реагентов для проведения ПОЛНОГО анализа на выявление РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
500Л2-134	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 1**. ***Примечание: нераскапанный, включает комплект реагентов для выделения.***	96	По запросу
500Л2-134Л-Р	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 2**. ***Примечание: лиофилизированный в ПЦР-плашках, включает комплект реагентов для выделения.***	96	По запросу
500Л2-134Л-RG	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 2**. ***Примечание: лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и плашечных амплификаторов, включает комплект реагентов для выделения.***	96	По запросу
500Л2-134Л-S	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 2**. ***Примечание: лиофилизированный в жестких стрипах с индивидуально прикрепленной крышкой, для плашечных амплификаторов, включает комплект реагентов для выделения.***	96	По запросу
ООМ-134Л-Р	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 4**. ***Примечание: лиофилизированный в ПЦР-плашках.***	96	По запросу

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-134Л-S	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 4**. ***лиофилизированный в жестких стрипах с индивидуально прикрепленной крышкой, для плашечных амплификаторов.***	96	По запросу
ООМ-134Л-RG	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (**ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2**) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: **форма выпуска 4**. ***Примечание: лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и плашечных амплификаторов.***	96	По запросу

Наборы реагентов «CoV-2-FluA/B-RT-PCR» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А (Influenza A virus) и гриппа В (Influenza B virus) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени

Наборы реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ (обратная транскрипция совмещена с ПЦР-РВ)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-139S	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А (*Influenza A virus*) и гриппа В (*Influenza B virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** **Модель выпуска 3**: комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** для амплификаторов планшетного и роторного типа (реакционная смесь в формате 96 микропробирок) ***Примечание: лиофилизированный в стрипах***	96	По запросу
ООМ-139P	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А (*Influenza A virus*) и гриппа В (*Influenza B virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** **Модель выпуска 4**: комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** для амплификаторов планшетного типа (реакционная смесь в формате 96-луночного ПЦР-планшета) ***Примечание: лиофилизированный в ПЦР-плашках***	96	По запросу

Наборы реагентов для проведения ПОЛНОГО анализа на выявление РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа A (Influenza A virus) и гриппа B (Influenza B virus) методом ПЦР в реальном времени

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-505-139S	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа A (*Influenza A virus*) и гриппа B (*Influenza B virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** **Модель выпуска 1**: – комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях, использующих метод магнитной сепарации «М-Сорб-НК»; – комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** для амплификаторов планшетного и роторного типа (реакционная смесь в формате 96 микропробирок). ***Примечание: лиофилизированный в стрипах***	96	По запросу
ООМ-505-139P	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа A (*Influenza A virus*) и гриппа B (*Influenza B virus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** **Модель выпуска 2**: – комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях, использующих метод магнитной сепарации «М-Сорб-НК»; – комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ ***«CoV-2-FluA/B-RT-PCR»*** для амплификаторов планшетного типа (реакционная смесь в формате 96-луночного ПЦР-планшета) ***Примечание: лиофилизированный в ПЦР-плашках***	96	По запросу

Наборы реагентов для пробоподготовки, выделения ДНК/РНК и обнаружения возбудителей опасных и особо опасных инфекций методом ОТ-ПЦР-РВ

Реагенты для пробоподготовки

Кат. №	Название	Объем, мл	Цена, руб.
ООМ-Г-6М-125	Инактивирующий раствор гуанидинизотиоцианата, 6М	125	2 300
ООМ-Г-6М-250		250	4 600
ООМ-Ф-Т 125	Инактивирующий раствор фенол Трис	125	4 750
ООМ-Ф-Т 250		250	9 500

Набор реагентов «М-Сорб» для выделения ДНК и РНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ООМ-503-50	Набор реагентов ***"М-сорб-ООМ"*** для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	3 580
ООМ-503-100	Набор реагентов ***"М-сорб-ООМ"*** для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	100	6 440

Наборы реагентов серии «ОМ-Скрин»

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-122	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-чума-РВ"*** для выявления ДНК Yersinia pestis позволяет предварительно оценивать штаммы по вирулентности	48	16 750
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	16 750
ООМ-124	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-холера/БТ-РВ"*** для выявления ДНК возбудителей брюшного тифа и токсигенных штаммов холеры	48	19 655
ООМ-127	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-бру/сап/мелиоидоз-РВ"*** для выявления ДНК возбудителей бруцеллеза, сапа и мелиоидоза	48	19 655
ООМ-125	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-бруцеллез-РВ"*** для выявления ДНК возбудителей бруцеллеза наиболее патогенных для человека видов (***B.melitensis, B.abortus, B.suis*** и ***B.canis)***	48	16 750

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-118	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-ККГЛ/Ку-РВ"*** для выявления РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки и ДНК возбудителя лихорадки Ку	48	24 990
ООМ-116	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-ВЭЛ/ЯЭ-РВ"*** для выявле-ния РНК вирусов венесуэльского энцефаломиелита лошадей и японского энцефалита	48	24 990
ООМ-111	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-ЛЗН/ЛДР-РВ"*** для выявления РНК вирусов лихорадки Западного Нила и лихорадки долины Рифт	48	24 990
ООМ-112	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-денге/ЖЛ-РВ"*** для выявления РНК вирусов денге и желтой лихорадки	48	24 990
ООМ-117	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-КЭ-РВ"*** для выявления РНК вируса клещевого энцефалита	48	22 680
ООМ-114	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-Эбола/Марбург-РВ"*** для выявления РНК вирусов Эбола и Марбург	48	22 630
ООМ-113	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-Ласса/Мачупо/Хунин-РВ"*** для выявления РНК вирусов Ласса, Мачупо, Хунин	48	24 990
ООМ-126	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-туляремия-РВ"*** для выявления ДНК возбудителя туляремии *(F.tularensis)*; позволяет дифференцировать подвид F.tularensis tularensis от остальных 3 подвидов F.tularensis	48	19 655
ООМ-121	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-бешенство-РВ"*** для выявления РНК вируса бешенства	48	22 680
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	19 655
ООМ-119	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-ГЛПС-РВ"*** для выявления РНК хантавирусов — возбудителей геморрагической лихорадки с почечным синдромом (Пуумала, Добрава, Хантаан, Сеул)	48	24 990
ООМ-120	Набор реагентов ***"ОМ-Скрин-легионеллез-РВ"*** для выявления ДНК ***Legionella spp.*** и ***Legionella pneumo-phila***	48	16 750
ООМ-131	Набор реагентов ***"Вирус ящура-РВ"*** для выявления и идентификации РНК вируса ящура методом ПЦР-РВ	48	22 680

Наборы реагентов «ОМ-Генотип» для генотипирования микроорганизмов методом фрагментного анализа

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-128	Набор реагентов ***"ОМ-Сибирская язва-Генотип"*** для генетического типирования штаммов возбудителя сибирской язвы методом фрагментного анализа по ТУ 9398-018-46395995-2013	48	62 760
ООМ-129	Набор реагентов ***"ОМ-Брюшной тиф-Генотип"*** для генетического типирования штаммов возбудителя брюшного тифа методом фрагментного анализа по ТУ 9398-019-46395995-2013	48	62 760

Наборы реагентов «АмплиСенг» для амплификации и секвенирования

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-201	Набор реагентов ***"АмплиСенг-s-ген-SARS-CoV-2"*** для амплификации и секвенирования s-гена SARS-CoV-2 (очистка продуктов реакции секвенирования осаждением)	10	95 000

Наборы реагентов серии «Ident RT» для идентификации сырьевого состава мясной и рыбной продукции

Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
GM-502-50	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян ***«Сорб-ГМО-А»***	50	3 470
GM-503-50	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян с использованием ЦТАБ ***«Сорб-ГМО-Б»***	50	3 470
GM-505-50	***«ГМО-МагноСорб»*** (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	3 830
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	3 950
GM-508-96	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на автоматизированных станциях KingFisher Flex и AutoPure 96 ***«ГМО-МагноСорб-Автомат KF»***	96	7 900

Наборы реагентов серии «Ident RT»

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-200	Набор реагентов для обнаружения ДНК лошади (*Equus Caballus*), свиньи (*Sus Scrofa*), КРС (*Bovinae*) и барана (*Ovis Aries*) **«*Ident RT-скрин 4*»** (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	36 036
ID-201	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК лошади **«*Equus caballus Ident RT*»**	50	9 009
ID-203	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи **«*Sus scrofa Ident RT*»**	50	9 009
ID-204	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) **«*Bovinae Ident RT*»**	50	9 009
ID-205	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК барана **«*Ovis aries Ident RT*»**	50	9 009

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-206	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК курицы (*Gallus gallus*) и индейки (*Meleagris gallopavo*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени **«*Gallus gallus / Meleagris gallopavo Ident RT multiplex*»**	50	10 956
ID-207	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК плотоядных (кошек *Felis Catus* и собак *Canis lupus*) **«*Felis Catus / Canis lupus Ident RT*»**	50	9 009
ID-208	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК кролика (*Oryctolagus cuniculus*) **«*Oryctolagus cuniculus Ident RT*»**	50	9 009
ID-209	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства лососевых и дифференциации видов: горбуши (Oncorhynchus gorbuscha), кеты (Oncorhynchus keta) и нерки (Oncorhynchus nerka) **«*Oncorhynchus gorbuscha / Oncorhynchus keta / Oncorhynchus nerka Ident RT multiplex*»** (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	16 430
ID-210	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства лососевых и дифференциации видов: гольца (*Salvelinus spp*), кижуча (*Oncorhynchus kisutch*) и семги (*Salmo salar*) **«*Salvelinus spp / Oncorhynchus kisutch / Salmo salar Ident RT multiplex*»** (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	16 430
ID-211	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК козы **«*Capra hircus Ident RT*»**	50	9 009
ID-212	Набор реагентов для обнаружения ДНК свиньи (*Sus scrofa*), КРС (*Bovinae*) и барана (*Ovis Aries*) **«*Sus scrofa / Bovinae / Ovis Aries Ident RT multiplex*»** (набор для мультиплексного анализа, раскапанный в 0,2 мл стандартные пробирки)	48	16 430
ID-213	Набор реагентов для обнаружения ДНК свиньи *(Sus scrofa),* лошади *(Equus caballus)* и барана *(Ovis Aries)* **«*Sus scrofa / Equus caballus / Ovis Aries Ident RT multiplex*»** (набор для мультиплексного анализа, раскапанный в 0,2 мл стандартные пробирки)	48	16 430
ID-215	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК гуся (*Anser anser*) и утки (*Anas platyrhynchos*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени **«*Anser anser / Anas platyrhynchos Ident RT multiplex*»** (набор для мультиплексного анализа)	50	10 960
ID-216	Набор реагентов для обнаружения ДНК мыши (*Mus musculus*) и крысы (*Rattus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени **«*Mus musculus / Rattus Ident RT*»**	50	9 009

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-217	Набор реагентов для для обнаружения ДНК глютен-содержащих злаковых: пшеницы (*Triticum aestivum*), ржи (*Secale cereale*), ячменя (*Hordeum vulgare*) и овса (*Avena sativa*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени **«*Глютен аллерген идентификация*»**	50	19 970
ID-218	Набор реагентов для для обнаружения ДНК страуса (*struthio*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени **«*Struthio Ident RT*»**	50	9 009
ID-219	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства тресковых и дифференциации видов: трески тихоокеанской (*Gadus macrocephalus*), трески атлантической (*Gadus morhua*), путассу (*Micromesisteus poutassou*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ***«Gadus macrocephalus / Gadus morhua / Micromesisteus poutassou Ident RT multiplex»***	50	16 430
ID-220	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства тресковых и дифференциации видов: минтая (*Gadus chalcogrammus*), сайды (*Pellachius virens*), пикши (*Melanogrammus aeglifinus*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ***«Gadus chalcogrammus / Pellachius virens/ Melanogrammus aeglifinus Ident RT multiplex»***	50	16 430
ID-221	Набор реагентов для качественной и полуколичественной оценки содержания мясного ингредиента кур (*Gallus gallus*) в мясной продукции (за исключением консервов) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени **«*Gallus gallus* Ident RT semi-Quant»**	80	13 600

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
AS-001	Набор для установления таксономической принадлежности объектов животного происхождения путем секвенирования участка CO1	50	9 800
AS-002	Набор реагентов для амплификации и секвенирования фрагмента контрольного региона митохондриальной ДНК осетровых рыб	25	9 800

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	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян ***«Сорб-ГМО-А»***	50	3 470
GM-503-50	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян с использованием ЦТАБ ***«Сорб-ГМО-Б»***	50	3 470
GM-505-50	***«ГМО-МагноСорб»*** (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	3 830
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	3 950
GM-508-96	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на автоматизированных станциях KingFisher Flex и AutoPure 96 ***«ГМО-МагноСорб-Автомат KF»***	96	7 900
GM-509-96	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного и мясного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян с использованием ЦТАБ на автоматизированных станциях, использующих метод магнитной сепарации (CO-LIBRI 96, AutoPure 96, KingFisher Flex и др.) ***«Сорб-ГМО-Б-Автомат»***	96	7 900

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

(для приборов с 4-мя и более каналами детекции: CFX-96, CFX Opus, ДТпрайм, ДТлайт, АНК, Fluorite, 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 ПЦР-РВ		
GM-414-50	«Кукуруза / 35S / NOS скрининг»	50	8 850
GM-414-100		100	17 480
GM-415-50	«Растение / 35S+FMV / NOS скрининг»	50	9 320
GM-415-100		100	18 270
GM-416-50	«Соя / 35S+FMV / NOS скрининг»	50	9 320
GM-416-100		100	18 270
GM-417-50	«CaMV / 35S скрининг»	50	9 180
GM-418-50	«Pat / EPSPS / Bar скрининг»	50	10 530
GM-430-50	«Картофель / Cry3A скрининг»	50	10 530
GM-440-50	«Рапс / Pat / EPSPS / NOS скрининг»	50	10 530
GM-443-48	«Растение / SsuAra / E9 скрининг»	48	10 250
GM-444-48	«Горох / E9 скрининг»	48	8 480
GM-445-50	«Растение / nptII скрининг»	50	10 250
GM-446-60	«Растение / GOX скрининг»	60	10 250
GM-447-60	«Растение / CTP2-CP4-epsps скрининг»	60	10 250
GM-449-60	«Растение / pmi скрининг»	60	10 250
GM-450-60	«Рапс / pTA29 / tOCS / tg7 скрининг»	60	10 530
GM-451-60	«Растение / pNOS / t35S скрининг»	60	9 320

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
II. Серия “ГМО идентификация“ — наборы реагентов для обнаружения и идентификации линии (трансформационного события) в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах для животных методом ПЦР-РВ			
Разрешенные в РФ линии			
GM-267-48	**«Соя идентификация скрин 11»** Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 11 линий сои (трансформационных событий GTS40-3-2, DAS 81419-2, DAS 44406-6, A2704-12, A5547-127, MON87708, MON89788, MON87701, BPS-CV127-9, SYHTOH2, FG72) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	30 300
GM-269-48	**«Соя идентификация скрин 6»** Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 6 линий сои (трансформационных событий GTS40-3-2, DAS 81419-2,DAS 44406-6, A5547-127, MON87708, BPS-CV127-9) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	18 100
GM-268-48	**«Соя идентификация скрин 5»** Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 5 линий сои (трансформационных событий MON89788, MON87701,A2704-12, SYHTOH2, FG72) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	17 280
GM-263-48	**«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	30 300
GM-289-48	**«Кукуруза идентификация скрин 4»** Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий кукурузы (трансформационных событий MON88017, MIR162, DAS 40278-9 и MON89034) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	17 280

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-290-48	**«Кукуруза идентификация скрин 11»** Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 11 линий кукурузы (трансформационных событий MON810, NK603, Bt11, MON863, 5307, MIR604, GA21, T25, 3272, TC1507, MZH-G0JG) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	30 300
GM-201-50	«Соя GTS 40-3-2 идентификация»	50	8 600
GM-202-50	«Соя A2704-12 идентификация»	50	8 600
GM-203-50	«Соя A5547-127 идентификация»	50	8 600
GM-204-50	«Соя MON89788 идентификация»	50	8 600
GM-205-50	«Соя BPS-CV127-9 идентификация»	50	8 600
GM-206-50	«Соя MON87701 идентификация»	50	8 600
GM-207-50	«Соя SYHT0H2 идентификация»	50	8 600
GM-208-50	«Соя FG72 идентификация»	50	8 600
GM-212-50	«Соя MON87708 идентификация»	50	8 600
GM-214-50	«Соя DAS-44406-6 идентификация»	50	8 600
GM-216-50	«Соя DAS-81419-2 идентификация»	50	8 600
GM-217-50	«Соя GMB151 идентификация»	50	8 600
GM-221-50	«Кукуруза MON810 идентификация»	50	8 600
GM-222-50	«Кукуруза NK603 идентификация»	50	8 600
GM-223-50	«Кукуруза Bt11 идентификация»	50	8 600
GM-224-50	«Кукуруза MON863 идентификация»	50	8 600
GM-225-50	«Кукуруза MON88017 идентификация»	50	8 600
GM-226-50	«Кукуруза MIR604 идентификация»	50	8 600
GM-227-50	«Кукуруза GA21 идентификация»	50	8 600
GM-228-50	«КукурузаT25 идентификация»	50	8 600
GM-229-50	«Кукуруза 3272 идентификация»	50	8 600
GM-230-50	«Рис LLRICE62 идентификация»	50	8 600
GM-231-50	«Кукуруза MIR162 идентификация»	50	8 600
GM-232-50	«Кукуруза 5307 идентификация»	50	8 600
GM-233-50	«Кукуруза MON89034 идентификация»	50	8 600
GM-235-50	«Кукуруза TC 1507 идентификация»	50	8 600
GM-238-50	«Кукуруза DAS-40278-9 идентификация»	50	8 600
GM-239-50	«Кукуруза MZHGOJG идентификация»	50	8 600
GM-240-50	«Свекла H7-1 идентификация»	50	8 600

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
	Неразрешенные в РФ линии		
GM-209-50	«Соя MON 87705 идентификация»	50	8 600
GM-210-50	«Соя DP-305423 идентификация»	50	8 600
GM-211-50	«Соя DP-356043 идентификация»	50	8 600
GM-213-50	«Соя MON87769 идентификация»	50	8 600
GM-215-50	«Кукуруза MZIR098 идентификация»	50	8 600
GM-234-50	«Кукуруза MON87460 идентификация»	50	8 600
GM-236-50	«Кукуруза Bt176 идентификация»	50	8 600
GM-237-50	«Кукуруза 98140 идентификация»	50	8 600
GM-241-50	«Рапс GT73 идентификация»	50	8 600
GM-242-50	«Рапс T45 идентификация»	50	8 600
GM-243-50	«Рапс MS8 идентификация»	50	8 600
GM-244-50	«Рапс RF1 идентификация»	50	8 600
GM-245-50	«Рапс RF3 идентификация»	50	8 600
GM-246-50	«Рапс MS1 идентификация»	50	8 600
GM-247-50	«Рапс MON88302 идентификация»	50	8 600
GM-248-50	«Рапс RF2 идентификация»	50	8 600
GM-249-50	«Соя DAS-68416-4 идентификация»	50	8 600
GM-250-50	«Рапс 73496 идентификация»	50	8 600
GM-258-48	**«Соя идентификация скрин 5 неразрешенные»** Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 5 неразрешенных линий сои (трансформационных событий) DP-305423, DP-356043, MON 87705, MON 87769 и DAS-68416 (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	15 026
GM-265-50	«Соя BPS-CV127-9 / DP305423 / DP356043 идентификация мультиплекс»	50	9 180
GM-270-50	«Кукуруза 59122 идентификация»	50	8 600
GM-288-50	«Кукуруза MON87427 идентификация»	50	8 600
	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 ПЦР-РВ		
GM-310-50	«Соя / GTS 40-3-2 количество»	50	16 620
GM-311-50	«Кукуруза / MON 810 количество»	50	16 620
GM-312-50	«Кукуруза / MIR 604 количество»	50	16 620

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-313-50	«Соя A2704-12 количество»	50	16 620
GM-314-50	«Соя A5547-127 количество»	50	16 620
GM-315-50	«Соя MON89788 количество»	50	16 620
GM-316-50	«Соя MON87701 количество»	50	16 620
GM-317-50	«Соя BPS-CV-127 количество»	50	16 620
GM-318-50	«Соя SYHTOH2 количество»	50	16 620
GM-319-50	«Соя FG72 количество»	50	16 620
GM-320-50	«Соя MON 87708 количество»	50	16 620
GM-321-50	«Соя DAS-44406-6 количество»	50	16 620
GM-322-50	«Кукуруза NK603 количество»	50	16 620
GM-323-50	«Кукуруза Bt11 количество»	50	16 620
GM-324-50	«Кукуруза MON863 количество»	50	16 620
GM-325-50	«Кукуруза MON88017 количество»	50	16 620
GM-326-50	«Кукуруза DAS 40278-9 количество»	50	16 620
GM-327-50	«Кукуруза GA21 количество»	50	16 620
GM-328-50	«Кукуруза T25 количество»	50	16 620
GM-329-50	«Соя / 35S количество»	50	16 620
GM-330-50	«Соя DAS-81419-2 количество»	50	16 620
GM-331-50	«Кукуруза / 35S количество»	50	16 620
GM-332-50	«Кукуруза / NOS количество»	50	16 620
GM-333-50	«Кукуруза MON89034 количество»	50	16 620
GM-334-50	«Кукуруза MIR162 количество»	50	16 620
GM-335-50	«Кукуруза 5307 количество»	50	16 620
GM-336-50	«Кукуруза 3272 количество»	50	16 620
GM-337-50	«Кукуруза TC 1507 количество»	50	16 620
GM-338-50	«Рапс GT73 количество»	50	16 620
GM-339-50	«Кукуруза MZHGOJG количество»	50	16 620
GM-340-50	«Соя GMB 151 количество»	50	16 620
GM-363-50	«Соя DP 305423 количество»	50	16 620
GM-364-50	«Соя DP 356043 количество»	50	16 620
IV. Серия “Растение идентификация“ — наборы реагентов для обнаружения ДНК растений в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах методом ПЦР-РВ			
GM-101-50	«Растение универсал»	50	7 440
GM-104-50	«Картофель»	50	7 440

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-105-50	«Рис»	50	7 440
GM-106-50	«Томат»	50	7 440
GM-107-50	«Свекла»	50	7 440
GM-121-50	«Соя / кукуруза / Рапс»	50	9 220
GM-122-48	«Горох / Люцерна / Пшеница»	48	9 220
GM-124-50	«Подсолнечник / Рапс / Олива»	50	9 220
GM-125-50	«Хлопчатник»	50	7 440

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

Наборы реагентов для выделения нуклеиновых кислот

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
PH-500	Экстрагирующий фосфатный буфер (PBS)	125 мл	350
PH-520	Набор реагентов ***«ФитоСорб»*** для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	2 100
PH-523	Набор реагентов ***«ФитоСорб-П»*** для выделения НК из растительного материала с пробирками для гомогенизации (на магнитных частица)	50	4 800
PH-522	Набор реагентов ***«ФитоСорб-Автомат-48»*** для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	48	3 800
PH-524	Набор реагентов ***«Фитоскрин-Экспресс»*** для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и/или их аналогах	96	6 300
PH-526	Набор реагентов ***«Фитоскрин-Экспресс-П»*** для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System или/и их аналогах, с пробирками для гомогенизации	96	11 700
EW-001	Набор реагентов ***«ЦитоСорб/CytoSorb»*** для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	2 700
EW-002	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	2 800

Наборы реагентов “ФИТОСКРИН”

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
Наборы реагентов для обнаружения патогенов КАРТОФЕЛЯ			
Бактерии:			

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-001	Набор реагентов ***«Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus-PB»*** для выявления ДНК возбудителя кольцевой гнили картофеля	100	13 600
PH-002*	Набор реагентов ***«Ralstonia solanacearum-PB»*** для выявления ДНК Ralstonia solanacearum (раса 3, bv.2) и Ralstonia solanacearum (раса 1, bv.1)	100	13 600
PH-012	Набор реагентов ***«Ralstonia solanacearum (раса 3, bv.2), Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicum-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления ДНК возбудителя бурой и кольцевой гнили картофеля	100	13 600
PH-019*	Набор реагентов ***«Candidatus Liberibacter solanacearus-PB»*** для выявления ДНК возбудителя заболевания картофеля “зебра чипсов”	100	13 600
PH-008	Набор реагентов ***«Dickeya-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления ДНК D. solani и D. dianthicola (возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”)	100	13 600
PH-020	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma solani-PB»*** для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины	100	13 600
PH-031	Набор реагентов ***«Dickeya spp.-PB»*** для выявления возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	13 600
PH-032	Набор реагентов ***«Pectobacterium spp-PB»*** для выявления ДНК возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	13 600
PH-044	Набор реагентов ***«Pectobacterium wasabiae+Pectobacterium atrosepticum-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления ДНК возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	13 600
PH-029	Набор реагентов ***«Pecto Dif-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления ДНК P. carotovorum subsp. Carotovorum, P. carotovorum subsp. Brasiliensis и P. carotovorum subsp. odoriferum (возбудителя заболевания картофеля “черная ножка”)	100	14 300
	Нематоды:		
PH-100м*	Набор реагентов ***«Globodera pallida и Globodera rostochiensis-PB»*** для выявления ДНК бледной и золотистой картофельной нематоды	100	16 300
PH-103	Набор реагентов ***«Ditylenchus destructor-PB»*** для выявления ДНК стеблевой нематоды картофеля	100	16 300
	Грибы:		
PH-009*	Набор реагентов ***«Synchytrium endobioticum-PB»*** для выявления ДНК возбудителя рака картофеля	100	13 600

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-052*	Набор реагентов ***«Stagonosporopsis andigena-PB»*** для выявления ДНК Stagonosporopsis andigena (syn. Phoma andigena) возбудителя фомозной пятнистости листьев картофеля	100	16 300
PH-072	Набор реагентов ***«Phytophthora infestans-PB»*** для выявления ДНК возбудителя фитофтороза	100	16 300
	Вирусы и вироиды:		
PV-001	Набор реагентов ***«Potato Virus X и Potato Virus Y-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
PV-002	Набор реагентов ***«Potato Virus M и Potato Leafroll Virus-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
PV-003	Набор реагентов ***«Potato Virus S и Potato Virus A-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
PV-004*	Набор реагентов ***«Potato spindle tuber viroid-PB»*** для выявления РНК вироида веретеновидности клубней картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
PV-005	Набор реагентов ***«Potato Virus X, Y, M, L, S, A, PSTVd-PB»*** для выявления РНК вирусов (PVX, PVY, PVM, PLRV, PVA, PVS и PSTVd) картофеля (состоит из комплекта наборов PV-001, PV-002, PV-003, PV-004)	100	43 300
PV-011*	Набор реагентов ***«Andean potato mottle virus-PB»*** для выявления РНК андийсккого комовируса крапчатости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
PV-012*	Набор реагентов ***«Andean potato latent virus-PB»*** для выявления РНК андийсккого латентного вируса картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
PV-013	Набор реагентов ***«Potato Virus M, Potato Virus Y, Potato Virus S-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	21 100
PV-014	Набор реагентов ***«Potato mop-top virus-PB»*** для обнаружения РНК вируса метельчатости верхушек картофеля	100	16 300
PV-016*	Набор реагентов ***«Potato yellowing alfamovirus-PB»*** для выявления РНК вируса пожелтения картофеля	100	16 300
PV-036*	Набор реагентов ***«Potato black ringspot virus-PB»*** для выявления РНК вируса черной кольцевой пятнистости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ (готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	16 300

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР			
РН-006*	Набор реагентов ***«Acidovorax citrulli-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериальной пятнистости тыквенных культур	100	13 600
РН-010*	Набор реагентов ***«Beet necrotic yellow vein virus-PB»*** для выявления РНК вируса некротического пожелтения жилок сахарной свеклы (ризомания сахарной свеклы) методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-018*	Набор реагентов ***«Tomato yellow leaf curl disease-PB»*** для выявления ДНК бегомовирусов, возбудителей болезни желтой курчавости листьев томата	100	14 300
РН-028*	Набор реагентов ***«Tomato ringspot virus-PB»*** для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-041	Набор реагентов ***«Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального рака томата	100	13 600
РН-042*	Набор реагентов ***«Tomato spotted wilt virus-PB»*** для выявления РНК вируса бронзовости томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-043*	Набор реагентов ***«Tomato brown rugose fruit virus-PB»*** для выявления РНК вируса коричневой морщинистости плодов томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-045*	Набор реагентов ***«Pepino mosaic virus-PB»*** для выявления РНК вируса мозаики пепино методом ОТ-ПЦР-РВ	100	16 300
РН-076	Набор реагентов ***«Pantoea agglomerans-PB»*** для выявления ДНК Pantoea agglomerans	100	16 300
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ВИНОГРАДА			
РН-005*	Набор реагентов ***«Xylophilus ampelinus-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального увядания винограда	100	13 600
РН-007*	Набор реагентов ***«Xylella fastidiosa-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериоза винограда (болезнь Пирса)	100	13 600
РН-023*	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma vitis-PB»*** для выявления ДНК фитоплазмы золотистого пожелтения винограда	100	13 600
РН-020	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma solani-PB»*** для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины	100	13 600

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
РН-033	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma solani+Candidatus Phytoplasma vitis»*** для дифференциальной диагностики и выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины и фитоплазмы золотистого пожелтения винограда	100	14 300
РН-078	Набор реагентов ***«Hop stunt viroid-PB»*** для выявления РНК вироида карликовости хмеля	100	16 300
	Наборы реагентов для обнаружения патогенов ЗЕРНОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР		
РН-004*	Набор реагентов ***«Pantoea stewartii-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального вилта кукурузы	100	13 600
РН-025*	Набор реагентов ***«Xanthomonas oryzae pv. oryzae-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального ожога риса	100	13 600
РН-035*	Набор реагентов ***«Cercospora kikuchii-PB»*** для выявления ДНК возбудителя пурпурного церкоспороза сои	100	13 600
РН-017	Набор реагентов ***«Barley yellow dwarf virus-PB»*** для выявления РНК вируса желтой карликовости ячменя методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-034	Набор реагентов ***«Barley stripe mosaic virus-PB»*** для выявления РНК вируса штриховатой мозаики ячменя методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-038	Набор реагентов ***«Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens-PB»*** для выявления ДНК возбудителя ржаво-бурой пятнистости листьев фасоли	100	13 600
РН-039	Набор реагентов ***«Pseudomonas fuscovaginae-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериальной гнили влагалища листа пшеницы	100	13 600
РН-040*	Набор реагентов ***«Tobacco ringspot virus-PB»*** для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости табака методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-046*	Набор реагентов ***«Xanthomonas oryzae pv. oryzicola-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериальной полосатости риса	100	16 300
РН-049	Набор реагентов ***«Wheat streak mosaic virus-PB»*** для выявления РНК вируса полосатой мозаики пшеницы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	16 300
РН-053	Набор реагентов ***«Pseudomonas syringae pv. pisi-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального ожога гороха	100	16 300

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
РН-054*	Набор реагентов ***«Tilletia controversa-PB»*** для выявления ДНК возбудителя карликовой головни пшеницы	100	16 300
РН-055*	Набор реагентов ***«Tilletia indica-PB»*** для выявления ДНК возбудителя индийской головни пшеницы	100	16 300
РН-062	Набор реагентов ***«Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola-PB»*** для выявления ДНК возбудителя угловатой пятнистости фасоли	100	16 300
РН-057*	Набор реагентов ***«Rathayibacter tritici-PB»*** для выявления ДНК возбудителя желтого слизистого бактериоза пшеницы	100	16 300
РН-060	Набор реагентов ***«Maize chlorotic mottle virus-PB»*** для обнаружения РНК вируса хлоротической крапчатости кукурузы	100	16 300
РН-061*	Набор реагентов ***«Stenocarpella maydis-PB»*** для выявления ДНК возбудителя диплодиоза кукурузы (готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	16 300
РН-065*	Набор реагентов ***«Bipolaris zeicola-PB»*** для выявления ДНК возбудителя пятнистости листьев кукурузы	100	16 300
РН-067	Набор реагентов ***«Xanthomonas translucens pv. translucens-PB»*** для выявления ДНК возбудителя черного бактериоза зерновых культур	100	16 300
РН-104*	Набор реагентов ***«Heterodera glycines-PB»*** для выявления ДНК соевой цистообразующей нематоды	100	16 300
РН-068	Набор реагентов ***«Xanthomonas phaseoli pv. phaseoli-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального ожога фасоли	100	16 300
РН-070	Набор реагентов ***«Clavibacter nebraskensis-PB»*** для выявления ДНК возбудителя вилта Госса	100	16 300
РН-071	Набор реагентов ***«Diaporthe caulivora-PB»*** для выявления ДНК возбудителя рака стеблей сои	100	16 300
РН-077	Набор реагентов ***«Acidovorax avenae subsp. avenae-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериальной полосатости и ожога листьев злаков	100	16 300
Наборы реагентов для обнаружения патогенов МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР			
РН-047*	Набор реагентов ***«Diaporthe helianthi-PB»*** для выявления ДНК возбудителя фомопсиса подсолнечника	100	16 300
РН-069	Набор реагентов ***«Leptosphaeria maculans-PB»*** для выявления ДНК возбудителя фомоза рапса	100	16 300

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
	Наборы реагентов для обнаружения патогенов ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР		
РН-021*	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma mali-PB»*** для выявления ДНК фитоплазмы пролиферации яблони	100	13 600
РН-022*	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma pyri-PB»*** для выявления ДНК фитоплазмы истощения груши	100	13 600
РН-024*	Набор реагентов ***«Monilinia-PB»*** для дифференциальной диагностики и выявления ДНК ***Monilinia fructicola*** и ***Monilinia fructigena***, ***polystroma*** и ***laxa***	100	13 600
РН-003*	Набор реагентов ***«Erwinia amylovora-PB»*** для выявления ДНК возбудителя ожога плодовых деревьев	100	13 600
РН-011*	Набор реагентов ***«Plum pox potyvirus-PB»*** для выявления РНК вируса шарки (оспы) сливы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-014	Набор реагентов ***«Prunus necrotic ringspot ilarvirus-PB»*** для выявления РНК иларвируса некротической кольцевой пятнистости косточковых методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-015	Набор реагентов ***«Prune dwarf ilarvirus-PB»*** для выявления РНК иларвируса карликовости сливы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-030*	Набор реагентов ***«Colletotrichum acutatum complex-PB»*** для выявления ДНК грибов видового комплекса Colletotrichum acutatum	100	13 600
РН-037*	Набор реагентов ***«Raspberry ringspot nepovirus-PB»*** для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости малины методом ОТ-ПЦР-РВ (готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	16 300
РН-048	Набор реагентов ***«Candidatus Phytoplasma sp.-PB»*** для выявления ДНК группы фитоплазм *Candidatus* Phytoplasma методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ)	100	16 300
РН-063*	Набор реагентов ***«Diaporthe vaccinii-PB»*** для выявления ДНК возбудителя вязкой гнили черники	100	16 300
РН-066*	Набор реагентов ***«Peach latent mosaic viroid-PB»*** для выявления РНК вироида латентной мозаики персика	100	16 300
РН-075	Набор реагентов ***«Xanthomonas fragariae-PB»*** для выявления ДНК возбудителя угловой пятнистости листьев земляники	100	16 300

 * Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
	Наборы реагентов для обнаружения патогенов ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ		
РН-013*	Набор реагентов ***«Impatiens necrotic spot virus-PB»*** для выявления РНК вируса некротической пятнистости бальзамина методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-027*	Набор реагентов ***«Chrysanthemum stunt pospoviroid-PB»*** для выявления РНК вироида карликовости хризантем методом ОТ-ПЦР-РВ	100	14 300
РН-051*	Набор реагентов ***«Stagonosporopsis chrysanthemi-PB»*** для выявления ДНК возбудителя аскохитоза хризантем	100	16 300
РН-056*	Набор реагентов ***«Xanthomonas hyacinthi-PB»*** для выявления ДНК возбудителя желтой болезни гиацинта	100	16 300
РН-059*	Набор реагентов ***«Puccinia horiana-PB»*** для выявления ДНК возбудителя белой ржавчины хризантем	100	16 300
РН-064*	Набор реагентов ***«Burkholderia caryophylli-PB»*** для выявления ДНК возбудителя бактериального вилта гвоздики	100	16 300
	Наборы реагентов для обнаружения патогенов ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ		
РН-102*	Набор реагентов ***«Bursaphelenchus xylophilus-PB»*** для выявления ДНК сосновой стволовой нематоды	100	16 300
РН-050*	Набор реагентов ***«Phytophthora ramorum-PB»*** для выявления ДНК возбудителя фитофтороза древесных и кустарниковых культур	100	16 300
РН-058*	Набор реагентов ***«Ceratocystis fagacearum-PB»*** для выявления ДНК возбудителя сосудистого микоза дуба	100	16 300
РН-073*	Набор реагентов ***«Lecanosticta acicola-PB»*** для выявления ДНК возбудителя коричневого пятнистого ожога хвои сосны	100	16 300
РН-074*	Набор реагентов ***«Hymenoscyphus fraxineus-PB»*** для выявления ДНК возбудителя суховершинности ясеня	100	16 300

* Карантинный патоген растений

НАБОРЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РАСТЕНИЙ

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
РН-201	Набор реагентов ***«Устойчивость картофель-ФА»*** для выявления маркеров генов устойчивости картофеля к возбудителю фитофтороза на основе мультиплексной ПЦР с последующим анализом методом капиллярного электрофореза	50	22 800
РН-202	Набор реагентов **«Устойчивость картофель 2 -ФА»** для выявления маркеров генов устойчивости картофеля методом капиллярного электрофореза	100	35 800

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДНК ЧЕЛОВЕКА

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
DHM-200	Набор реагентов ***«Синдром Жильбера (Gilbert Syndrome)»*** для определения количества TA-повторов в промоторной области гена *UGT1A1* методом капиллярного электрофореза	100	19 500
DHM-201	Набор реагентов ***«Андрогеновый рецептор (AR)»*** для определения количества CAG-повторов в гене ***AR*** методом капиллярного электрофореза	100	24 000
DHM-202	Набор реагентов ***«Микросателлитная нестабильность MSI»*** для определения статуса микросателлитной нестабильности методами ПЦР и капиллярного электрофореза	100	74 000
DHM-205	Набор реагентов ***«Хорея (болезнь) Гентингтона (HTT)»*** для определения количества CAG-повторов в 1 экзоне гена *HTT* методом капиллярного электрофореза	100	24 000

НАБОРЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
ГЭ-К-48	Набор реагентов ***“ГенЭксперт-Картофель”*** для ДНК-паспортизации сортов и сортообразцов картофеля на основе мультиплексного ПЦР-анализа 12 микросателлитных локусов, содержащих короткие тандемные повторы (Short Tandem Repeats), или STR-локусы (набор адаптирован к генетическим анализаторам "НАНОФОР 05")	48	59 975
ГЭ-О-48	Набор реагентов ***“ГенЭксперт-Осетр”*** для генотипирования осетровых рыб на основе мультиплексной ПЦР 7-ми микросателлитных (STR) локусов ядерной ДНК (набор адаптирован к генетическим анализаторам "НАНОФОР 05")	48	59 975
ГЭ-В-48	Набор реагентов ***“ГенЭксперт-Виноград”*** для ДНК-паспортизации сортов винограда на основе мультиплексного ПЦР-анализа 9 микросателлитных локусов, содержащих короткие тандемные повторы (Short Tandem Repeats), или STR-локусы (набор адаптирован к генетическим анализаторам "НАНОФОР 05")	48	55 000
VTM-116	Набор реагентов **«Gene Profile Cattle»** для проведения генотипирования крупного рогатого скота по 16 микросателлитным локусам	100	25 700
VTM-116L	Набор реагентов **«Gene Profile Cattle L»** для проведения генотипирования крупного рогатого скота по 16 микросателлитным локусам (Лиофилизированный)	96	27 500
VTM-221	Набор реагентов **«Gene Profile Pig +»** для проведения генотипирования свиней по 21 микросателлитному локусу	100	26 900
VTM-221L	Набор реагентов **«Gene Profile Pig + L»** для проведения генотипирования свиней по 21 микросателлитному локусу (лиофилизированный)	96	28 300
VTM-313	Набор реагентов **«Gene Profile Sheep»** для проведения генотипирования овец по 12 микросателлитным локусам и локусу амелогенина	100	25 900

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
VTM-313L	Набор реагентов **«Gene Profile Sheep L»** для проведения генотипирования овец по 12 микросателлитным локусам и локусу амелогенина (лиофилизированный)	96	27 500
VTM-417	Набор реагентов **«Gene Profile Horse»** для генотипирования лошадей по 17 микросателитным локусам	100	25 700

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. №	Объем выполняемых работ	Цена, руб.	Срок выполнения
SNP-4	Полная разработка системы, включающей комплект зондов и праймеров, контроли и инструкции по постановке реакции. Количество рассчитано на проведение 400 реакций.	90 475	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 заберет 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 26 руб./звено;
мы проводим очистку ваших образцов перед секвенированием;
мы секвенируем геномную ДНК.

■ *Комплексное решение Вашей задачи*

Наши специалисты выполнят 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.
532	640	755	270

Секвенирование «эконом» – 270 руб./образец

Уважаемые коллеги! Если вы хотите удешевить стоимость секвенирования, мы предлагаем Вам самостоятельно подготовить для секвенирования 96-луночную плашку, внеся в каждую лунку 3 пкмоль праймера и ДНК. Растворы желательно высушить. Стоимость секвенирования одной 96-луночной плашки – 25 555 руб.

Секвенирование «все включено» – 5 521 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 «все включено».

Услуга состоит из следующих работ:

1. подбор праймеров для амплификации;
2. синтез прямого и обратного праймеров для амплификации;
3. выделение ДНК из предоставленного материала;
4. амплификация ДНК и очистка ПЦР-продукта;
5. секвенирование.

Фрагментный анализ ДНК – 270 руб./образец

Идентификация бактериальных культур – 3 727 рублей

Идентификация микроорганизмов ДНК – 3 727 рублей

Секвенирование нового поколения (NGS)

Наимненование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Цена, руб.
Парноконцевое секвенирование 2x250 п.о.	1 запуск (7-8 Гб данных)	по запросу
Подготовка геномной библиотеки	1 образец	по запросу

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

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 двух 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	*RYSC3*	вирус Y
2	*Ry 186*	
3	*YES3-3A*	
4	*TG 689*	*Globodera rostochiensis*
5	*57 R*	
6	*N 195*	
7	*Gro 1-4-1*	
8	*Gpa 2-2*	*Globodera pallida*
9	*NL 25*	*Synchytrium endobioticum*
10	*PVX*	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.

Наимненование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Цена, руб.
Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля	1	6 000
Генетическая паспортизация картофеля по 12 STR-локусам	1	6 000

Генетическая паспортизация винограда по 9 STR локусам

Разработка методов генетической идентификации расширяет возможности регистрации, экспертизы и защиты прав в селекции и семеноводстве. «ГенЭксперт-Виноград» – набор реагентов для ДНК паспортизации сортов винограда на основе мультиплексного ПЦР-анализа 9 микросателлитных локусов, содержащих короткие тандемные повторы STR-локусов: VVS2, VVMD5, VRZAG62, VVMD32, VRZAG79, VVMD27, VVMD28, VVMD25, VMMD7. STR-локусы выбраны, исходя из показанной для них высокой информативности и рекомендованы союзом генетиков винограда как основные для генотипирования Vitis vinifera. В качестве референсного сорта использован сорт Pinot Nour.

Наимненование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Цена, руб.
Генетическая паспортизация винограда по 9-ти STR локусам	1	6 000

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ КРАСИТЕЛИ

Стоимость красителей (руб./навеска)

Обозначение	Название красителя	1 мг	5 мг	10 мг	20 мг
5/6-FAM	5/6-карбоксифлуоресцеин, смесь изомеров	385	950	1 415	2 365
5/6-R6G	5/6-карбоксиродамин 6 G, смесь изомеров				
5/6-TAMRA	5/6-карбокси-тетраметиламинородамин, смесь изомеров				
5/6-ROX	5/6-карбокси-X-родамин, смесь изомеров				
R6G	Родамин 6 G				
5-FAM	5-карбоксифлуоресцеин, одиночный изомер	590	1 535	2 270	3 590
6-FAM	6-карбоксифлуоресцеин, одиночный изомер				
5-R6G	5-карбоксиродамин 6 G, одиночный изомер				
6-R6G	6-карбоксиродамин 6 G, одиночный изомер				
5-TAMRA	5-карбокси тетраметиламинородамин, одиночный изомер				
6-TAMRA	6-карбокси тетраметиламинородамин, одиночный изомер				
5-ROX	5-карбокси-X-родамин, одиночный изомер				
6-ROX	6-карбокси-X-родамин				
Cy5	Индодикарбоцианин				
Cy5.5	Бензоиндодикарбоцианин				
Cy3	Индокарбоцианин				
Cy3 sulfo	Индокарбоцианин трисульфо				

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	1 080	2 520	3 840	6 360
5/6-R6G,SE	5/6-карбоксиродамин 6 G, смесь изомеров				
5/6-TAMRA,SE	5/6-карбокси-тетраметиламинородамин, смесь изомеров				
5/6-ROX,SE	5/6-карбокси-X-родамин, смесь изомеров				
5-FAM,SE	5-карбоксифлуоресцеин, одиночный изомер	1 320	3 300	4 790	8 340
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-карбокси тетраметиламинородамин, одиночный изомер				

Обозначение	Название красителя	1 мг	5 мг	10 мг	20 мг
6-TAMRA,SE	6-карбокси тетраметиламинородамин, одиночный изомер	1 585	3 960	5 750	10 010
5-ROX,SE	5-карбокси-X-родамин, одиночный изомер				
6-ROX,SE	6-карбокси-X-родамин				
Cy5,SE	Индодикарбоцианин				
Cy5.5,SE	Бензоиндодикарбоцианин				
Cy3,SE	Индокарбоцианин				
Cy3 sulfo,SE	Индокарбоцианин трисульфо				

*Данные реагенты используются для введения флуорофоров в белки (по аминогруппам лизина и аргинина) и в аминосодержащие нуклеиновые кислоты.

Реагенты, разработанные компанией “Синтол”

Название	Спектральные характеристики	Цена, руб.
Активированные эфиры (SE)		
Sy-534-SE	коэффициент экстинкции (при 504 нм) = 1,445*105; максимум поглощения = 504 нм (в воде); квантовый выход = 0,95; максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 534 нм	По запросу (фасовка 1, 5, 10 мг)
5-Sy-630-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	
6-Sy-630-SE	коэффициент экстинкции (при 603 нм) = $1,2*10^5$; максимум поглощения = 603 нм (в воде); квантовый выход = 0,77 (в этанол-вода 1:1); яркость = 92; максимум флуоресценции меченого олигонуклеотида = 630 нм	
Sy-660-SE	максимум поглощения = 631 нм (в этанол-вода 1:1); максимум флуоресценции = 654 нм (в этанол-вода 1:1); ε = 160430; максимум флуоресценции меченого олигонуклеотида = 658 нм	
Sy-675-SE	максимум поглощения = 642 нм (в воде); максимум флуоресценции = 664 нм (в воде); максимум флуоресценции меченого олигонуклеотида = 667 нм	
Азидопроизводные (N_3)		
5-Sy-630-N_3	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = $1,2*10^5$; 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	
6-Sy-630-N_3	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = $1,2*10^5$; 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 флуресцентных 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.

16.10.2026 Цены действительны на территории Российской Федерации, для других стран предоставляются по запросу

ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории

Флуориметр “*Qubix*”

- диапазон измерений концентрации двуцепочечной ДНК от 0,02 нг/мкл до 1000 нг/мкл.;
- динамический диапазон измерения ДНК — 5 порядков;
- количество каналов регистрации флуоресценции — 1 канал;
- длина волны источника возбуждения — 470 нанометров;
- длины волн детекции — 510-530 нанометров;
- размер ДхШхВ — 115 x 80 x 70 мм.

Микроцентрифуга-встряхиватель “Циклотемп-901“

- максимальная скорость 4000 об/мин;
- линейное ускорение (при 4000 об/мин.) не менее 2500g;
- система активного торможения;

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

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;

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

Микроцентрифуга-вортекс “*SPINNIX*”

- максимальная скорость вращения - 2800 об/мин.;
- максимальная вместимость — 12×1,5/2 мл (ротор R-1.5M);
- режим работы — непрерывный и импульсный;
- доступные роторы, шт. — 4;
- габариты, Ш×Г×В, мм — 120×170×120;

Кат. №	Название	Цена, руб.
Qubix	Флуориметр для измерения концентрации ДНК, РНК и белков ***“Qubix“***	395 000
CT-01	Микроцентрифуга-встряхиватель ***“Циклотемп-901“***, в комплекте с ротором, тип 3, 12x1,5(2,0) мл + 12x0,2 мл	64 100
CT-02	Микроцентрифуга низкоскоростная ***“Циклотемп-903“***, в комплекте с ротором, тип 2, 2x32x0,2 мл (стрипы)	69 480
CT-03	Термостат твердотельный с нагреваемой крышкой ***“Циклотемп-303“***	58 410
CT-05	Магнитный штатив ***“M-16”*** для 16 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	7 080
CT-12	Штатив ***“ПЦР-96”*** для 96 пробирок объемом 0,2 мл	5 010
CT-14	***“Амплипресс” —*** приспособление для эффективного прижима крышек пробирок объемом 0,2 мл	4 380
CT-15	Штатив “рабочее место“ ***“PM-2x48x0,2”*** для 96 стрипованных пробирок объемом 0,2 мл	5 405
CT-16	Магнитный штатив ***“M-24”*** для 24 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	17 930
CT-17	Штатив “рабочее место“ ***“PM-96x1,5 /2,0”*** для 96 пробирок объемом 1,5 / 2,0 мл	7 765
CT-18	Микроцентрифуга-вортекс ***“SPINNIX”,*** в комплекте с 3 роторами	26 000
TPC-1	Штатив для пробирок в стрипах COLIBRI	2 500
SPC-1	Прокалыватель фольги глубоколуночных стрипов COLIBRI	750
ПДМА+ 3500	Адаптер для генетического анализатора 3500 (позволяет использовать полимер во флаконах)	35 000

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

Лабораторный пластик

Кат. №	Название	Наличие РУ	Цена, руб.
P-103	Планшет одноразовый для лабораторных исследований. ПЛ-2-96-2,2-ПП, 1 шт.	имеет РУ	259
P-104	Гребенка к планшету одноразовому для лабораторных исследований. ПЛ-2-96-2,2-ПП, 1 шт.	имеет РУ	259

Кат. №	Название	Наличие РУ	Цена, руб.
MT-1,5C	Пробирка микроцентрифужная типа "Эппендорф" 1,5 мл, 500 шт/уп.	имеет РУ	1 470
MT-1,5	Пробирка микроцентрифужная типа "Эппендорф" 1,5 мл, без крышки, 500 шт/уп.	-	1 800
MT-1,5SC	Спин-колонки с пробирками, 100 шт/уп.	-	8 000
MT-2SC	Колонки для пробоподготовки, 100 шт/уп.	-	6 200
T-200str	Пробирки для ПЦР в стрипах 0,2 мл (по 8 шт с отдельно прикрепленными плоскими крышками, 120 стр./уп.)	имеет РУ	5 200
TP-200	Наконечники универсальные для дозаторов, 200 мкл, без фильтра, 1000 шт./уп.	-	1 980
PL-96-0,2-25C	Планшеты для ПЦР 96 x 0,2 мл, разрезаемые, прозрачные, PP, 25 шт./уп.	имеет РУ	3 900
PL-96-0,2-25W	Планшеты для ПЦР 96 x 0,2 мл, разрезаемые, белые, PP, 25 шт./уп.	имеет РУ	3 900
CT-19-120	Крышки стрипованные по 8 шт. для ПЦР-планшетов, 120 шт./уп.	имеет РУ	5 200

Генетический анализатор «НАНОФОР 05»

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

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие
№РЗН 2015/3474 от 11 марта 2022 г.

Кат. №	Название	Цена, руб.
Нанофор-МБ	Генетический анализатор **НАНОФОР 05**, в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором. Оснащен специализированным программным обеспечением для Молекулярно-Биологических исследований (секвенирование и фрагментный анализ ДНК)*	11 458 590
Нанофор-ИЛ	Генетический анализатор **НАНОФОР 05**, в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором. Оснащен специализированным программным обеспечением для Идентификации Личности (секвенирование и фрагментный анализ ДНК)*	11 752 620
Нанофор-ПН	**Дополнительное обучение** работе на приборе НАНОФОР 05 сотрудников лаборатории на рабочем месте	218 900

** Первое обучение сотрудников лаборатории на рабочем месте при покупке НАНОФОР 05 проводится бесплатно*

Классический секвенатор «НАНОФОР 06»

Кат. №	Название	Цена, руб.
Нанофор-06	Классический секвенатор ДНК НАНОФОР 06	13 300 000

Станция выделения нуклеиновых кислот «COLIBRI»

Кат. №	Название	Наличие РУ	Цена, руб.
COLIBRI-24	Станция для автоматического выделения нуклеиновых кислот из биологического материала "COLIBRI 24"	имеет РУ	По запросу
COLIBRI-48	Станция для автоматического выделения нуклеиновых кислот из биологического материала "COLIBRI 48"	имеет РУ	По запросу
COLIBRI-96	Станция для автоматического выделения нуклеиновых кислот из биологического материала "COLIBRI 96"	имеет РУ	По запросу
COLIBRI-48/96	Станция для автоматического выделения нуклеиновых кислот из биологического материала "COLIBRI 48/96" со сменным блоком со стержневыми магнитами	-	По запросу

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для генетических анализаторов сенгеровского типа

Реагенты и расходные материалы для капиллярных секвенаторов

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
EW-101	Набор реагентов ***"ColGen"*** для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50 выделений	5 340
EW-102	Набор реагентов ***"PlasGen"*** для быстрого выделения до 20 мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке. Без раствора для удаления эндотоксинов	50 выделений	5 040
EW-112	Набор реагентов ***"PlasGen plus"*** для быстрого выделения до 20 мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50 выделений	5 760
GenSeq-1000	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера ***«GenSeq-1000»***	1000 реакций	701 800
GenSeq-100	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера ***«GenSeq-100»***	100 реакций	73 590
GenSeq-24	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера ***«GenSeq-24»***	24 реакции	21 230
GenSeq-MS	Спектральный калибратор для секвенирования по Сэнгеру с помощью набора реагентов GenSeq-24, GenSeq-100, GenSeq-1000	1 шт	3 630
SeqMag-200	Набор реагентов для очистки продуктов реакции секвенирования ДНК по Сенгеру ***«SeqMag-200»***	200 очисток	9 900
SeqMag-1000	Набор реагентов для очистки продуктов реакции секвенирования ДНК по Сенгеру ***«SeqMag-1000»***	1000 очисток	36 300
Syn5Dye	Syn5Dye спектральный калибратор для 5 красителей (FAM, R6G, TAMRA, ROX, Sy660 (аналог LIZ))	120 реакций	5 390
Syn6Dye	Syn6Dye спектральный калибратор для 6 красителей (FAM, R6G, TAMRA, ROX, Sy630, Sy660 (аналог LIZ))	120 реакций	5 830
ПД-0603	Полимер для секвенирования ДНК "*ПДМА-6*" (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 7М мочевина)	3 мл	12 980
ПД-0607		7 мл	23 540
ПД-0635		35 мл	82 500

16.10.2026 Цены действительны на территории Российской Федерации, для других стран предоставляются по запросу

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
ПД-06АВ4	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID меткой (POP-4)	960 образцов	55 220
ПД-06АВ7	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID меткой (POP-7)	960 образцов	55 220
ПНД-0403	Полимер «ПДМА-4-НД» (линейный, N,N-полидиметилакриламид без мочевины) для неденатурирующего электрофореза	3 мл	11 880
ПНД-0407		7 мл	21 340
ПНД-0435		35 мл	75 020
ПД-0403	Полимер для секвенирования ДНК «ПДМА-4» (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 7М мочевина)	3 мл	11 880
ПД-0407		7 мл	21 340
ПД-0435		35 мл	75 020
БТС-0025	10-кратный буфер для секвенирования “*ТАПС*”	25 мл	1 650
БТС-0050		50 мл	3 080
БТС-025КАВ	10-кратный катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (5 заправок катодного контейнера)	25 мл	33 000
БТС-025ААВ	10-кратный анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (5 заправок анодного контейнера)	25 мл	33 000
БТС-050КАВ	Катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 заправка катодного контейнера)	50 мл	9 570
БТС-050ААВ	Анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 заправка анодного контейнера)	50 мл	9 240
РДП-010	Реагент для промывки помпы генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 промывка)	-	11 880
СД-340	Маркер молекулярного веса СД-340 (канал LIZ)	100 реакций	5 300
СД-450	Маркер молекулярного веса СД-450 (канал LIZ)	120 реакций	5 830
СД-520	Маркер молекулярного веса СД-520 (канал LIZ)	200 реакций	9 130
СД-600	Маркер молекулярного веса СД-600 (канал LIZ)	120 реакций	9 790
СД-1200	Маркер молекулярного веса СД-1200 (канал LIZ)	120 реакций	14 960
NPH-W250	Высокоочищенная вода для обслуживания генетических анализаторов, 250 мл	250 мл	2 090
NPH-W1000	Высокоочищенная вода для обслуживания генетических анализаторов, 1000 мл	1000 мл	4 840

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
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, TAM-RA с переносом энергии по FAM, ROX с переносом энергии по FAM, Sy660)*	120 реакций	6 050
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, TAM-RA с переносом энергии по FAM, ROX с переносом энергии по FAM, Sy630 с переносом энергии по FAM, Sy660)*	120 реакций	7 590
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, TAM-RA с переносом энергии по FAM, ROX с переносом энергии по FAM, Sy630 с переносом энергии по FAM, Sy660, Sy700)*	120 реакций	по запросу
6а-СК-05	СПЕКТРАЛЬНЫЙ КАЛИБРАТОР «6а-СК-05»	120 реакций	5 500
6а-СК-06	СПЕКТРАЛЬНЫЙ КАЛИБРАТОР «6а-СК-06»	120 реакций	6 900
DIFA-10	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	10 мл	4 180
DIFA-25	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	25 мл	9 900
М-100-2	Маркер молекулярного веса (100-1250 п.н.)	200 реакций	4 400
М-100-5		500 реакций	8 910
ЛК-36	Линейка капилляров длиной 36 см**	1 шт	126 280
ЛК-50	Линейка капилляров длиной 50 см**	1 шт	137 170
SQ-102	Держатель для 96-луночного планшета, 4 шт./упак.	1 уп	4 840
SQ-103	Фиксатор для 96-луночного планшета, 4 шт./упак.	1 уп	4 840
SQ-104-20	Антииспаритель для 96-луночного планшета НАНОФОР 05, 20 шт./упак.	1 уп	7 800
SQ-105-20	Антииспаритель для резервуаров НАНОФОР 05 (буфер, вода, слив), 20 шт./упак.	1 уп	7 120

Примечания:
*Возможна разработка других спектральных калибраторов под заказ.
**Регенерация капилляров для генетических анализаторов производства компании “Thermo Fisher Scientific” (ранее – “Applied Biosystems”): 1 картридж – 5 545 руб;
**Регенерация капилляров для генетических анализаторов производства ИАП РАН – 2 760 руб.

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
SQ-110-10	Антииспаритель в комплекте с 96-луночным планшетом НАНОФОР 05, 10 шт./упак.	1 уп	5 460
SQ-106	Планшет 96-луночный для ПЦР, 10 шт./упак.	1 уп	2 200
BWW-4	Емкости для воды и буфера для генетического анализатора НАНОФОР 05, 4 шт./упак.	1 уп	4 620
POP-0403	Полимер для фрагментного анализа ДНК ПДМА-4 HID (линейный N,N-полидиметилакриламид, 8М мочевина)	3 мл	12 980
POP-0407		7 мл	23 540
POP-0435		35 мл	82 500

Реагенты для секвенаторов GA3500 и GA3500XL

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
POP-4AB	Полимер ПДМА-4 HID для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID меткой	960 образцов	55 220
POP-4AB-384	Полимер ПДМА-4 HID для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID меткой	384 образца	25 600
ПД-06АВ4	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID-меткой (POP-4)	960 образцов	55 220
ПД-06АВ7	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID-меткой (POP-7)	960 образцов	55 220
БТС-025КАВ	10-кратный катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID-меткой (5 заправок катодного контейнера)	25 мл	33 000
БТС-025ААВ	10-кратный анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID-меткой (5 заправок анодного контейнера)	25 мл	33 000
БТС-050КАВ	Катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID-меткой (1 заправка катодного контейнера)	50 мл	9 570
БТС-050ААВ	Анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID-меткой (1 заправка анодного контейнера)	50 мл	9 240
РДП-010	Реагент для промывки помпы генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID-меткой (1 промывка)	-	11 880

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
NPH-W250	Высокоочищенная вода для обслуживания генетических анализаторов, 250 мл	250 мл	2 090
NPH-W1000	Высокоочищенная вода для обслуживания генетических анализаторов, 1000 мл	1000 мл	4 840
DIFA-10	Деионизированный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	10 мл	4 180
DIFA-25	Деионизированный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	25 мл	9 900
CBC-3500	Катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в контейнере с RFID меткой	4 шт/уп	42 300
ABC-3500	Анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в контейнере с RFID меткой	4 шт/уп	40 800

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК, РНК И БЕЛКОВ

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
E-023-100	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК ***«СинКвант HS ДНК»***	100 измерений	10 300
E-023-250	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК ***«СинКвант HS ДНК»***	250 измерений	13 250
E-023-1250	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК ***«СинКвант HS ДНК»***	1250 измерений	41 250
E-024-100	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК ***«СинКвант BR ДНК»***	100 измерений	10 300
E-024-250	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК ***«СинКвант BR ДНК»***	250 измерений	13 250
E-024-1250	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК ***«СинКвант BR ДНК»***	1250 измерений	41 250

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ МАССОВОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДНК

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
NGS-01-32	Набор реагентов для подготовки геномных библиотек для массового параллельного секвенирования ***«SyntEra-DNA»***	32 реакции	96 000
NGS-01-96		96 реакций	275 000
NGS-MG-32	Набор реагентов для подготовки ампликоновых библиотек для массового параллельного секвенирования ***«MetaGen-16sRNA»***	32 реакции	48 000
NGS-MG-96		96 реакций	125 000
SynMag Beads-10	Магнитные частицы для разделения ДНК по размерам ***«SynMag Beads»***	10 мл	12 500
SynMag Beads-50		50 мл	50 000
SynMag Beads-500		500 мл	300 000
NGS-02-32	Набор реагентов для подготовки геномных библиотек для массового параллельного секвенирования ***«SyntEra-DNA 2»***	32 реакции	120 000
NGS-02-96		96 реакций	350 000
P-setA	Набор индексирующих праймеров ***«UDI set A»***	96 пар UDI	10 000
P-setB	Набор индексирующих праймеров ***«UDI set B»***	96 пар UDI	10 000
P-setC	Набор индексирующих праймеров ***«UDI set C»***	96 пар UDI	10 000
P-setD	Набор индексирующих праймеров ***«UDI set D»***	96 пар UDI	10 000

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ НАНОФОР СПС

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
СПС-75ОК	Набор реагентов для массового параллельного секвенирования ДНК	Одноконцевое чтение, 75 циклов	75 000
СПС-75ПК	Набор реагентов для массового параллельного секвенирования ДНК	Парноконцевое чтение, 2×75 циклов	150 000

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, стекол 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 для ПЦР в реальном времени.

Наборы реагентов 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 ветеринарных лабораториях Россельхознадзора, Центре оценки качества зерна и его филиалах, других сертифицирующих пищевую продукцию центрах.

Совместно с Центральным НИИ туберкулеза и НИИ Фтизиопульмонологии ММА им. И.М.Сеченова (в настоящее время переименован в “НМИЦ Фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний”) нами разработаны уникальные наборы реагентов “Амплитуб-РВ” (регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07635 от 12 октября 2017 года), “Амплитуб-МЛУ-РВ” (№ФСР 2010/07636 от 12 октября 2017 года) и “Амплитуб-FQ-РВ” (№РЗН 2017/5772 от 26 мая 2017 года) для быстрой детекции мутаций *M.tuberculosis*, ассоциированных с устойчивостью к антибиотикам первого и второго ряда (рифампицину, изониазиду, фторхинолонам) с целью диагностики форм туберкулеза с лекарственной устойчивостью, назначения адекватных

схем лечения и оценки проводимой терапии.

Наборы реагентов “Амплитуб-МЛУ-РВ” и “Амплитуб-FQ-РВ” позволяют 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. Перечень наборов “ФИТОСКРИН” постоянно пополняется новыми наборами на актуальные инфекции растений.

Совместно с Институтом аналитического приборостроения РАН и МГТУ им. Н.Э. Баумана разработаны и серийно производятся приборы 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 300 организаций России, Украины, Казахстана, Армении, Туркменистана.

В 2015 году совместно с ИАП РАН разработан и серийно производится на заводе “Эзан” первый российский генетический анализатор «НАНОФОР 05» (№РЗН 2015/3474 от 23 декабря 2015 года). “НАНОФОР 05” комплектуется российским полимером и буфером для секвенирования, что позволяет нашим клиентам существенно экономить финансовые ресурсы.

Нами разработаны наборы для генетической паспортизации картофеля на приборах “НАНОФОР 05” по 12 STR-локусам, а также наборы для выявления 10 ДНК-маркеров устойчивости к возбудителям заболеваний картофеля методом мультиплексной ПЦР с анализом на генетическом анализаторе “НАНОФОР 05”.

Для лабораторий, проводящих контроль продовольственного сырья, пищевых продуктов и кормов с целью предотвращения распространения фальсификатов мяса и рыбы, совместно с ВНИИ мясной промышленности им. В.М.Горбатова нами разработаны наборы реагентов “Ident RT” для идентификации сырьевого состава мясной и рыбной продукции.

Сотрудниками компании СИНТОЛ ведется 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, надежный синтез независимо от объема 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