

## **Оглавление**

Олигонуклеотиды.....	3
Немодифицированные олигонуклеотиды .....	4
Модифицированные олигонуклеотиды .....	4
Зонды для ПЦР в реальном времени .....	8
Ферменты .....	9
Другие реагенты.....	9
Реагенты для ПЦР в реальном времени .....	11
Наборы реагентов “ПЦР-Комплект” для ПЦР-РВ.....	11
Реакционные смеси “ПЦР-Микс” для ПЦР-РВ.....	12
Наборы реагентов для выделения ДНК и РНК.....	13
Наборы реагентов для анализа ДНК в криминалистике .....	16
Наборы реагентов для выделения ДНК .....	16
Наборы реагентов для определения концентрации ДНК человека методом ПЦР в реальном времени .....	17
Наборы реагентов для анализа STR-маркеров человека.....	17
Наборы реагентов для ПЦР в реальном времени .....	18
Наборы реагентов “SNP-Скрин” для определения однонуклеотидных полиморфизмов ДНК человека методом ПЦР-РВ.....	18
Наборы реагентов для обнаружения и количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний методом ПЦР-РВ.....	23
Наборы реагентов для обнаружения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний (качественный анализ).....	23
Наборы реагентов «АМПЛИТУБ» для диагностики туберкулеза и микобактериозов методом ПЦР-РВ .....	24
Наборы реагентов “ОМ-Скрин” для выявления ДНК/РНК возбудителей опасных и особо опасных инфекций .....	27

Наборы реагентов для ветеринарии.....	34
Наборы реагентов серии «Ident RT» для идентификации сырьевого состава мясной и рыбной продукции .....	41
Наборы реагентов «ГМО-Детект» для анализа ДНК ГМО методом ПЦР-РВ.....	43
Наборы реагентов “ФИТОСКРИН” для выявления фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени .....	49
<b>Наборы реагентов для генетического анализа ДНК человека.</b>	<b>56</b>
<b>Наборы для генетической паспортизации .....</b>	<b>57</b>
<b>Услуги, предоставляемые компанией “Синтол” .....</b>	<b>58</b>
Разработка наборов реагентов для детекции полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ .....	58
Секвенирование и фрагментный анализ ДНК.....	59
Секвенирование нового поколения (NGS) .....	60
Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля.....	61
Генетическая паспортизация картофеля по 12 STR локусам .....	61
<b>Флуоресцентные красители .....</b>	<b>62</b>
<b>Оборудование и расходные материалы для лабораторий .....</b>	<b>65</b>
Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории .....	65
Лабораторный пластик .....	66
Генетический анализатор «НАНОФОР 05» .....	67
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для генетических анализаторов сенгеровского типа .....</b>	<b>68</b>
Реагенты и расходные материалы для капиллярных секвенаторов ....	68
Реагенты для секвенаторов GA3500 и GA3500XL .....	71
<b>Наборы реагентов для измерения концентрации ДНК, РНК и белков .....</b>	<b>72</b>

# ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ

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

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

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

\* - для олигонуклеотида длиной 20 звеньев

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

**Контроль качества:**

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

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

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

**Время изготовления:** 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 рН не ниже 7,5-8,0;
  - в случае наличия флуоресцентной метки олигонуклеотиды следует хранить в темноте;
  - избегайте частого размораживания/замораживания олигонуклеотидов, если их концентрация ниже 100 нг/мкл (15 мкМ);
  - избегайте контакта олигонуклеотидов с нестерильными предметами, особенно при работе с ферментами и агрессивными средами;
  - при соблюдении указанных условий хранения компания **СИНТОЛ** гарантирует качество олигонуклеотидов в течение не менее 12 месяцев.

### Немодифицированные олигонуклеотиды

Шкала синтеза, мкмоль	Гарантированное количество	Цена (руб./шаг)	Очистка ПААГ /ВЭЖХ	Цена <u>без</u> <u>очистки</u> (руб./шаг)
	ОЕ			
0,02	2	26	ПААГ	19
0,05	5	40	ПААГ	26
0,1	10	58	ВЭЖХ/ ПААГ	31
0,2	20	86	ВЭЖХ	43
0,5	50	160	ВЭЖХ	66
1	100	262	ВЭЖХ	106
2	200	436	ВЭЖХ	178
3	300	610	ВЭЖХ	244
4	400	784	ВЭЖХ	317
5	500	943	ВЭЖХ	383

### 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							
2'-ОМе	2'-ОМе-рибоолигонуклеотид	174	217	220	264	362	436	654

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
P=S	Фосфотиоат	72	80	102	132	158	217	326
dI	Инозин	116	145	174	188	233	290	436
dU	Дезоксиуридин							
5-I-dU	5-Йод-дезоксиуридин							
5nilnd	5-нитроиндол	871	1076	1308	1452	1742	2178	3194
2-AP	2-аминопурин							
LNA	Locked Nucleic Acid							
5-Me-dC	5-метилцитидин							
di-AP	Диаминопурин	581	726	871	977	1214	1452	2178
Dansyl	Дансил							
NH <sub>2</sub> -	Аминолинкер C6							
PO <sub>4</sub> -	Фосфат							
SH-dT	5' Тиотимидин							
dSpacer	1',2'-дидезоксирибоза							
Spacer3	Пропандиол							
Spacer9	Триэтиленгликоль							
Spacer18	Гексаэтиленгликоль							
2'-F	2'-Ф-рибоолигонуклеотид							
3'-iT	3'-инвертированный Т	786	977	1176	1572	1960	2350	3530
Биотин	Биотин-С6							
FAM	Карбоксифлуоресцеин							
R6G	Карбоксиродамин-6G							
TAMRA	Карбокситетраметил-родамин							
ROX	Карбокси-Х-родамин	786	977	1176	1572	1960	2350	3530
BHQ-1	Black Hole Quencher-1							
BHQ-2	Black Hole Quencher-2							
BHQ-3	Black Hole Quencher-3							
RTQ-1	Real Time Quencher-1							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
Cy3	Индокарбоцианин							
Cy3 sulfo	Индокарбоцианин трисульфо							
Cy3.5	Дибензоиндо-карбоцианин							
Cy5	Индодикарбоцианин							
Cy5.5	Дибензоиндо-дикарбоцианин							
Cy7	Индотрикарбоцианин							
Cy7.5	Дибензоиндотри-карбоцианин							
T-FAM	6-карбокси-флуоресцеин (внутр. Т)							
T-ROX	6-карбокси-Х-родамин (внутр. Т)							
3'-Acridine	2-(N-акридилил-4-амино-бутил)-1,3-пропандиол							
Alexa Fluor 350	Alexa Fluor 350							
D2-PA	Дитиолан-2-пентановая кислота	1572	2154	2746	3134	3532	4105	6270
D3-PA	Дитиолан-3-пентановая кислота							
D4-PA	Дитиолан-4-пентановая кислота							
Carboxy-dT	Карбоксидезокситимидин							
5'-Carboxy-Modifier-C10	5'-карбокси-модификаторы-C10							
4-Thio-dT	4-тио-дезокситимидин							
7-Deaza deoxy Guanosine	7-деаза-дезоксигуанозин							
8'-oxo-dG-CE	8'-оксо-дезоксигуанозин							
5,6-Dihydro-dT-CE	5,6-дигидро-дезокситимидин							
Cholesterol	Холестерин							
T-NH2	амино-С6-Т							
Т-биотин	биотин внутр. Т							
5-I-U	5'-Йод-уридин							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
5FAM-Pro	5-Карбоксифлуоресцеин пролинол	1572	2154	2746	3134	3532	4105	6270
5R6G-Pro	5-Карбоксиродамин 6G пролинол							
5TAMRA-Pro	5-Карбокситетраметилродамин пролинол							
5ROX-Pro	5-Карбокси-X-родамин пролинол							
JOE	6-карбокси-4',5'-дихлор-2',7'-диметоксифлуоресцеин	1960	2746	3532	3920	4501	5095	7841
HEX	6-карбокси-гексахлорфлуоресцеин							
TET	6-карбокси-тетрахлорфлуоресцеин							
Alexa Fluor 660	Alexa Fluor 660	6898	9656	12415	13794	15827	17933	27588
PC Spacer	Фотоотщепляемый спейсер	581	726	871	977	1214	1452	2178
N <sub>3</sub>	Азид	786	977	1176	1572	1961	2350	3524
CH ≡ CH-	Алкин							
Acrydite	Акридит							
6TAMRA-C16	6- Карбокситетраметилродамин «клик»							
6ROX-C16	6- Карбокси-X-родамин «клик»							

# ЗОНДЫ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Рекомендуемые комбинации красителей для линейных зондов

5' конец	3' конец, (внутр. Т)			
	T(внутр.), dC(внутр.)	RTQ-1	BHQ-1	BHQ-2
<b>FAM</b>		+	+	-
<b>R6G</b>		+	+	+
<b>TAMRA</b>		-	-	+
<b>ROX</b>		-	-	+
<b>Cy5</b> (только 5' конец)		-	-	+
<b>Cy5.5</b> (только 5' конец)		-	-	-

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

Тип зонда	ОЕ	1	2	3	5	7	10	20
FAM – RTQ-1								
FAM – BHQ-1								
R6G – BHQ-1								
R6G – BHQ-2		2904	3194	3920	4937	6098	7901	12632
TAMRA – BHQ-2								
ROX – BHQ-2								
Cy5 – BHQ-2								
FAM – BHQ-1 (внутр. Т)								
R6G – BHQ-1 (внутр. Т)								
TAMRA – BHQ-2 (внутр. Т)								
ROX – BHQ-2 (внутр. Т)		3775	4212	4937	6098	7550	9583	17425
Cy5 – BHQ-2 (внутр. Т)								
Cy5.5 – BHQ-2 (внутр. Т)								



## ФЕРМЕНТЫ

Кат. №	Название	Конц., ед./мл	Кол-во, ед.	Объём, 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 активностью 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	Объём, мл	Цена, руб.
B-009	ПЦР-Буфер-Б для Taq ДНК-полимеразы	10x	0,5	190
B-006	Дезоксинуклеозидтрифосфаты	2,5 мМ	0,5	190
B-005	MgCl <sub>2</sub>	25 мМ	0,5	95
B-014	TE-буфер	1x	1	95
B-121	Буфер для протеиназы К		10	3 800
B-057	Вода, обработанная DEPC	-	1	190
dNTP-100-001	Смесь dNTP, концентрация каждого нуклеотида 25 мМ	25 мМ	0,1	275
dNTP-100-010		25 мМ	1	2 160
dNTP-100-100		25 мМ	10	17 965
B-117	Референсный краситель ROX	100 мкМ	1	1 885
B-120	Референсный краситель TAMRA	100 мкМ	1	1 885
B-119-100	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		0,1	1 410
B-119-1000	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		1	7 030
B-119-10000	EvaGreen краситель (50X раствор в воде)		10	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

## 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<sub>2</sub>, 25 мМ, 500 мкл;
  - Taq ДНК-полимераза с ингибирующими активностью фермента антителами, 5 Е/мкл, 50 мкл;
  - деионизированная вода, 2x1,7 мл.

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
R-412	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ	200	1 710
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 активностью 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 <b>“ЦитоСорб/СytoSorb”</b> для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	2 280
EW-101	Набор реагентов <b>“ColGen”</b> для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50	5 340
EW-102	Набор реагентов <b>“PlasGen”</b> для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке. Без раствора для удаления эндотоксинов	50	5 040
EW-112	Набор реагентов <b>“PlasGen plus”</b> для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50	5 760
EX-509	Набор реагентов <b>“ДНК-Экстран-1”</b> для выделения геномной ДНК из цельной крови	100	1 650
EX-511	Набор реагентов <b>“ДНК-Экстран-2”</b> для выделения ДНК из тканей животных и человека	100	2 585
EX-513	Набор реагентов <b>“ДНК-Экстран-3”</b> для выделения ДНК из тканей растений	100	2 585
EX-514	Набор реагентов <b>“К-Сорб”</b> для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	5 710
		100	11 430
EX-517	Набор реагентов <b>“Проба-Экспресс”</b> для быстрого выделения ДНК из культур клеток, мазков, осадков мочи, лейкоцитов	100	1 085
EX-516	Набор реагентов <b>“S-Сорб”</b> для выделения ДНК на кремниевом сорбенте (из крови, слюны, мочи, мазков, соскобов эпителиальных клеток, фекальных экстрактов)	100	2 110
HG-501-50	Набор реагентов <b>“М-Сорб”</b> для выделения ДНК (на магнитных частицах)	50	2 610
HG-501-100	Набор реагентов <b>“М-Сорб”</b> для выделения ДНК (на магнитных частицах)	100	4 698
HG-501-a48	Набор реагентов <b>“М-сорб-Автомат”</b> для выделения ДНК с использованием автоматической станции Colibri	48	3 510
HG-501-a96	Набор реагентов <b>“М-сорб-Автомат”</b> для выделения ДНК с использованием автоматической станции Colibri	96	6 800

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-502-50	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кровь”</b> для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	50	2 610
HG-502-100	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кровь”</b> для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	100	4 698
HG-503-50	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кость”</b> для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах)	50	9 955
HG-503-100	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кость”</b> для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах)	100	15 600
HG-503-а48	Набор реагентов <b>“М-сорб-Кость-Автомат”</b> для выделения ДНК из костного порошка с использованием автоматической станции Colibri	48	10 800
HG-504-30	Реагент <b>“ГенПреп”</b> для ускоренного выделения ДНК из буккального эпителия и физиологических жидкостей на предмете-носителе (30 мл)	100	2 700
HG-504-60	Реагент <b>“ГенПреп”</b> для ускоренного выделения ДНК из буккального эпителия и физиологических жидкостей на предмете-носителе (60 мл)	200	5 400
EX-515-50	Набор реагентов <b>“РНК-Экстран”</b> для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	50	2 410
EX-515-100	Набор реагентов <b>“РНК-Экстран”</b> для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	100	4 560
OM-519-50	Набор реагентов <b>“Амплитуб-РВ” комплект №1 (“М-СорбТуб”)</b> для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитных частицах)	50	2 605
GM-502-50	<b>“СОРБ-ГМО-А”</b> (гуанидин+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 690
GM-503-50	<b>“СОРБ-ГМО-Б”</b> (ЦТАБ+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 690
GM-505-50	<b>“ГМО-МагноСорб”</b> (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 975
PH-520	Набор реагентов <b>“ФитоСорб”</b> для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	1 735
OM-506	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Лег1000”</b> для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1000 мл (на магнитных частицах, фильтры поставляются отдельно)	50	1 955
OM-507	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Лег1”</b> для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1 мл (на магнитных частицах)	50	1 955

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ОМ-518	Набор реагентов <b>“Экспресс-Туб”</b> для экспресс-выделения ДНК микобактерий из образцов культур клеток (без магнитного сорбента)	50	845
ООМ-503-50	Набор реагентов <b>“М-сорб-ООМ”</b> для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	3 580
ООМ-503-100	Набор реагентов <b>“М-сорб-ООМ”</b> для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	100	6 440

### **Дополнительные реактивы**

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
Е-058	Протеиназа К, 10 мг/мл	1	1 175
В-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-501-50	Набор реагентов <b>“М-Сорб”</b> для выделения ДНК (на магнитных частицах)	50	2 610
HG-501-100	Набор реагентов <b>“М-Сорб”</b> для выделения ДНК (на магнитных частицах)	100	4 698
HG-501-а48	Набор реагентов <b>“М-сорб-Автомат”</b> для выделения ДНК с использованием автоматической станции Colibri	48	3 510
HG-501-а96	Набор реагентов <b>“М-сорб-Автомат”</b> для выделения ДНК с использованием автоматической станции Colibri	96	6 800
HG-502-50	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кровь”</b> для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	50	2 610
HG-502-100	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кровь”</b> для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	100	4 698
HG-503-50	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кость”</b> для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах)	50	9 955
HG-503-100	Набор реагентов <b>“М-Сорб-Кость”</b> для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах)	100	15 600
HG-503-а48	Набор реагентов <b>“М-сорб-Кость-Автомат”</b> для выделения ДНК из костного порошка с использованием автоматической станции Colibri	48	10 800
HG-504-30	Реагент <b>“ГенПреп”</b> для ускоренного выделения ДНК из Buccal epithelium и физиологических жидкостей на предмете-носителе (30 мл)	100	2 700
HG-504-60	Реагент <b>“ГенПреп”</b> для ускоренного выделения ДНК из Buccal epithelium и физиологических жидкостей на предмете-носителе (60 мл)	200	5 400
HG-505	Набор реагентов <b>“М-Сорб Экспресс”</b> для выделения ДНК с использованием автоматической станции Auto-Mate Express	52	29 500
HG-506	Набор реагентов <b>“М-сорб Кость Экспресс”</b> для выделения ДНК из костной ткани с использованием автоматической станции AutoMate Express	52	38 500



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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-403AB-100	Набор реагентов <b>«RealQuant H3 AB»</b> для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности на приборе 7500/7500 Fast Real-Time PCR System	100	12 384
HG-403AB-200	Набор реагентов <b>«RealQuant H3 AB»</b> для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности на приборе 7500/7500 Fast Real-Time PCR System	200	24 350
HG-403AB-400	Набор реагентов <b>«RealQuant H3 AB»</b> для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности на приборе 7500/7500 Fast Real-Time PCR System	400	48 200
HG-403	Набор реагентов <b>«RealQuant H3»</b> для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности	100	11 840
HG-403р	Набор реагентов <b>«RealQuant H3 R»</b> для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности (полностью готовая реакционная смесь в ПЦР стрипах, необходимо добавить только ДНК)	104	12 960
HG-701	Набор для спектральной калибровки амплификатора 7500 Real-Time PCR System (только для набора «RealQuant H3»), 1 шт.	-	12 000

## Наборы реагентов для анализа STR-маркеров человека

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-M28	Набор реагентов <b>«Gene Profile Human»</b> для идентификации личности по 28-ми STR локусам	от 200 до 500	68 000
HG-M29	Набор реагентов <b>«Gene Profile Human+»</b> для идентификации личности по 29-ти STR локусам	от 200 до 500	75 000
HG-702	Реагент <b>«Gp Card»</b> (1,5 мл), 1 шт.	-	1 000

# 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	5 710
		100	11 430

### Наборы реагентов “SNP-Скрин”

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
ABCG2	C421A	rs2231142	NP-466-100	100	8 545
ACTN3	Stop577Arg	rs1815739	NP-541-100	100	8 545
ADD1	Gly460Trp	rs4961	NP-418-100	100	8 545
ADRA2A	C-1291G	rs1800544	NP-491-100	100	8 545
ADRB1	Gly389Arg	rs1801253	NP-504-100	100	8 545
ADRB2	Arg16Gly	rs1042713	NP-432-100	100	8 545
ADRB2	Gln27Glu	rs1042714	NP-433-100	100	8 545
ADRB3	Thr64Arg	rs4994	NP-515-100	100	8 545
AGT	Thr174Met	rs4762	NP-416-100	100	8 545
AGTR1	A1166C	rs5186	NP-480-100	100	8 545
AGTR2	G1675A	rs1403543	NP-476-100	100	8 545
AKR1C3	Glu77Gly	rs11551177	NP-455-100	100	8 545
ANKK1	TaqIA	rs1800497	NP-536-100	100	8 545
АpoB	R3500Q	rs5742904	NP-411-100	100	8 545
BRAF	V600E	rs113488022	NP-509-100	100	8 545
BRCA2	Ser455Ser	rs1801439	NP-529-100	100	8 545

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
CALCR	Leu447Pro	rs1801197	NP-485-100	100	8 545
CAT	G262A	rs1001179	NP-431-100	100	8 545
CLOCK	T3111C	rs1801260	NP-516-100	100	8 545
CNTF	FS63TER	rs1800169	NP-490-100	100	8 545
COL1A1	G1997T	rs1107946	NP-488-100	100	8 545
CPOX	A/C	rs1131857	NP-550-100	100	8 545
CRY1	C/T	rs12820777	NP-557-100	100	8 545
CYP11B2	C-344T	rs1799998	NP-499-100	100	8 545
CYP17A1	Asp283	rs1042386	NP-532-100	100	8 545
CYP17A1	T-34C	rs743572	NP-444-100	100	8 545
CYP19A1	C/T	rs726547	NP-445-100	100	8 545
CYP19A1	Val80Val	rs700518	NP-446-100	100	8 545
CYP1A1	Ile462Val	rs1048943	NP-414-100	100	8 545
CYP1A1	C6310T	rs 4646421	NP-552-100	100	8 545
CYP1A2	T-2015C	rs2069522	NP-527-100	100	8 545
CYP2B6	Lys262Arg	rs2279343	NP-470-100	100	8 545
CYP2C19*2	G681A	rs4244285	NP-537-100	100	8 545
CYP2C19*3	G636A	rs4986893	NP-538-100	100	8 545
CYP2C19*4	A1G	rs28399504	NP-539-100	100	8 545
CYP2C9*2	Arg144Cys	rs1799853	NP-456-100	100	8 545
CYP2C9*3	Ile359Leu	rs1057910	NP-457-100	100	8 545
CYP2D6	C100T	rs1065852	NP-498-100	100	8 545
CYP2D6	G1846A	rs3892097	NP-468-100	100	8 545
CYP2D6	2549delA	rs4986774	NP-474-100	100	8 545
CYP3A4	Phe189Ser	rs4987161	NP-450-100	100	8 545
CYP3A4	Leu293Pro	rs28371759	NP-443-100	100	8 545
CYP3A4	A/G	rs2740574	NP-469-100	100	8 545
CYP3A5	G/A	rs776746	NP-467-100	100	8 545
DRD2	TaqIA	rs1800497	NP-492-100	100	8 545
DRD4	C-521T	rs1800955	NP-493-100	100	8 545
eNOS	Glu298Asp	rs1799983	NP-419-100	100	8 545
eNOS	C774T	rs1549758	NP-555-100	100	8 545

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
eNOS	T786C	rs2070744	NP-554-100	100	8 545
EPAS1	G/A	rs1867785	NP-494-100	100	8 545
EPHX1	Tyr113His	rs1051740	NP-428-100	100	8 545
EPHX1	His139Arg	rs2234922	NP-427-100	100	8 545
ESR1	G/A	rs2228480	NP-551-100	100	8 545
F13A1	V34L	rs5985	NP-406-100	100	8 545
F2	G20210A	rs1799963	NP-403-100	100	8 545
F5	G1691A	rs6025	NP-401-100	100	8 545
F7	Arg353Gln	rs6046	NP-442-100	100	8 545
FADS1	G2130T	rs174544	NP-517-100	100	8 545
FADS2	C/T	rs174583	NP-518-100	100	8 545
FGB	G455A	rs1800790	NP-410-100	100	8 545
FSHB	2bp del	rs5030646	NP-422-100	100	8 545
GJB2	del35G	rs1801002	NP-435-100	100	8 545
GNB3	C825T	rs5443	NP-482-100	100	8 545
GNRHR	Arg262Gln	rs104893837	NP-425-100	100	8 545
GNRHR	Tyr284Cys	rs28933074	NP-426-100	100	8 545
GPIIIa	T1565C	rs5918	NP-408-100	100	8 545
GPX4	C718T	rs713041	NP-415-100	100	8 545
GSTP1	Ile105Val	rs1695	NP-429-100	100	8 545
GSTP1	Ala114Val	rs1138272	NP-430-100	100	8 545
HFE	C282Y	rs1800562	NP-409-100	100	8 545
HFE	His63Asp	rs1799945	NP-506-100	100	8 545
HFE	Ser65Cys	rs1800730	NP-507-100	100	8 545
HIF1A	Pro582Ser	rs11549465	NP-542-100	100	8 545
HLA-DRA	C/T	rs3135388	NP-525-100	100	8 545
HTR2A	T102C	rs6313	NP-495-100	100	8 545
HTR2A	T64185C	rs7997012	NP-533-100	100	8 545
IL17F	C11139G	rs612242	NP-524-100	100	8 545
IL23R	G/A	rs11209026	NP-464-100	100	8 545
IL28B	C/T	rs12979860	NP-543-100	100	8 545
IL28B	T/G	rs8099917	NP-544-100	100	8 545
IL6	C174G	rs1800795	NP-512-100	100	8 545
IL6ST	T1247A	rs1900173	NP-511-100	100	8 545

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
IL6ST	Gly148Arg	rs2228044	NP-510-100	100	8 545
ITGA2	C807T	rs1126643	NP-413-100	100	8 545
JAK2	V617F	rs77375493	NP-404-100	100	13 585
KIT	G2600A	rs3819392	NP-545-100	100	8 545
LHB	Gly102Ser	rs5030774	NP-420-100	100	8 545
LHCGR	Ala593Pro	rs121912520	NP-423-100	100	8 545
LHCGR	6bp del		NP-424-100	100	8 545
MDR1	C1236T	rs1128503	NP-481-100	100	8 545
MDR1	G2677T	rs2032582	NP-497-100	100	8 545
MDR1	C3435T	rs1045642	NP-447-100	100	8 545
MMP12	Asn356Ser	rs652438	NP-530-100	100	8 545
MMP9	Gln279Arg	rs17576	NP-508-100	100	8 545
MPL	W515L/K		NP-412-100	100	8 545
MTHFR	A1298C	rs1801131	NP-407-100	100	8 545
MTHFR	C677T	rs1801133	NP-402-100	100	8 545
MTNR1A	C/T	rs34532313	NP-558-100	100	8 545
MTNR1B	C/G	rs10830963	NP-559-100	100	8 545
MTR	A2756G	rs1805087	NP-434-100	100	8 545
MTRR	Ile22Met	rs1801394	NP-461-100	100	8 545
NET	T-182C	rs2242446	NP-496-100	100	8 545
NR3C1	Asn363Ser	rs6195	NP-526-100	100	8 545
OATP1B1	T388C	rs2306283	NP-475-100	100	8 545
OATP1B1	T521C	rs4149056	NP-463-100	100	8 545
OLR1	C1073T	rs1050283	NP-553-100	100	8 545
PAI-1	-675 5G/4G	rs1799768	NP-405-100	100	8 545
PER2	C/G	rs6343159	NP-556-100	100	8 545
PDE7B	G/A	rs7774640	NP-448-100	100	8 545
PPARA	G2528C	rs4253778	NP-486-100	100	8 545
PPARD	A/G	rs2016520	NP-487-100	100	8 545
PPARG	Pro12Ala	rs1801282	NP-514-100	100	8 545
PPARGC1A	Gly482Ser	rs8192678	NP-513-100	100	8 545
REN	I9 –83G/A	rs2368564	NP-483-100	100	8 545
SHBG	G/T	rs12150660	NP-484-100	100	8 545
SIRT1	C/G	rs7069102	NP-534-100	100	8 545

Ген	Полиморфизм	Идентификационный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
SOD2	C47T	rs4880	NP-436-100	100	8 545
SRD5A2	Val89Leu	rs523349	NP-449-100	100	8 545
SULT1A1	Arg213His	rs9282861	NP-531-100	100	8 545
TCF7L2_IVS3	IVS3, C/T	rs7903146	NP-502-100	100	8 545
TCF7L2_IVS4	IVS4, G/T	rs12255372	NP-501-100	100	8 545
TNF	G4682A	rs1800629	NP-465-100	100	8 545
TOR1A	Mt del	rs3842225	NP-462-100	100	8 545
TP53	C/T	rs17884159	NP-535-100	100	8 545
TP53	Arg72Pro	rs1042522	NP-540-100	100	8 545
UGT2B15	Asp85Tyr	rs1902023	NP-471-100	100	8 545
UGT2B17	Ins/Del		NP-472-100	100	8 545
VDR	C/T	rs2228570	NP-473-100	100	8 545
VEGFA	C12143A	rs2146323	NP-452-100	100	8 545
VEGFA	C2578A	rs699947	NP-454-100	100	8 545
VEGFA	G-634C	rs2010963	NP-453-100	100	8 545
VEGFA	C936T	rs3025039	NP-500-100	100	8 545
VKORC1 *1	*1 G-1639A	rs9923231	NP-458-100	100	8 545
VKORC1 *2	*2 C-1173T	rs9934438	NP-459-100	100	8 545
VKORC1 *3	*3 G3730A	rs7294	NP-460-100	100	8 545

**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.
ЕХ-514	Набор реагентов <b>“К-Сорб”</b> для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	5 710
		100	11 430

**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.
ОМ-109	Набор реагентов <b>“Salmonella-РВ-Скрин”</b> для обнаружения ДНК <i>Salmonella spp.</i>	100	5 765

## 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.	Назначение
<i>При ручном методе выделения ДНК</i>				
ОМ-200а	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулезного комплекса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>Амплитуб-РВ</b> ) по ТУ 9398-001-46395995-2008 <i>Комплектация: набор для выделения ДНК из клинических образцов (ОМ-519, комплект №1); набор для амплификации ДНК (ОМ-200, комплект №2)</i>	100	По запросу	IVD
<i>При автоматическом методе выделения ДНК</i>				
ОМ-200ат	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулезного комплекса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>Амплитуб-РВ</b> ) по ТУ 9398-001-46395995-2008 <i>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)</i>	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 ( <b>Амплитуб-РВ</b> ) по ТУ 9398-001-46395995-2008 <i>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)</i>	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.	Назначение
OM-400	Набор реагентов для определения лекарственной устойчивости микобактерий туберкулезного комплекса к рифампицину и изониазиду методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>Амплитуб-МЛУ-РВ</b> ) по ТУ 9398-002-46395995-2008 <i>Примечание: адаптирован для приборов CFX, DT, QuantStudio5, АНК, Rotor-Gene</i>	100	По запросу	IVD
OM-800	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулезного комплекса, ассоциированных с устойчивостью к фторхинолонам, методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>Амплитуб-FQ-РВ</b> ) по ТУ 9398-003-46395995-2015 <i>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</i>	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.paragordonaе*, *M.abscessus*, *M.chelonae*, *M.fortuitum*, *M.malmoense*) в культуре микобактерий и клиническом материале.

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назначение
OM-700 <sup>new</sup>	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) « <b>Амплитуб-НТМБ-дифференциация</b> » <i>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</i>	48	По запросу	IVD

Другие наборы реагентов «Амплитуб»

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

Реагенты для пробоподготовки и выделения ДНК микобактерий

Кат. №	Название	Количество образцов (реакций)	Цена, руб.	Назначение
R-001	Реагент для предобработки образцов, предположительно содержащих ДНК микобактерий ( <b>Амплитуб-Преп</b> ) по ТУ 21.20.23.110-002-46395995-2015 (объём 1 л) <i>Примечание:</i> 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-519-50	Набор реагентов «Амплитуб-РВ» комплект №1 («М-Сорб-Туб») для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитном сорбенте)	100	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	<b>Транспортная среда.</b> 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 KingFisher Flex System <b>«М-Сорб-НК»</b>	96	По запросу

*Наборы реагентов для проведения обратной транскрипции и ПЦР-РВ*

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОТ-1	Набор реагентов <b>«ОТ-1»</b> 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	По запросу
<i>Наборы реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ (обратная транскрипция совмещена с ПЦР-РВ)</i>			
ООМ-132	Набор реагентов <b>«ПЦР-РВ-2019-nCov-РВ»</b> для выявления РНК коронавируса nCoV (Готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках. В каждой пробирке совмещены реакция обратной транскрипции и ПЦР-РВ)	48	По запросу
ООМ-155-96	Набор реагентов <b>«КовиГен-LAMP-01»</b> 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 <b>(ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2)</b> по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: <b>форма выпуска 3.</b> <b>Примечание: нераскапанный.</b>	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 ( <b>ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2</b> ) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: <b>форма выпуска 1.</b> <i>Примечание: нераскапанный.</i>	96	По запросу
500Л2-134Л-Р	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2</b> ) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: <b>форма выпуска 2.</b> <i>Примечание: лиофилизированный в ПЦР-плашках.</i>	96	По запросу
500Л2-134Л-RG	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2</b> ) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: <b>форма выпуска 2.</b> <i>Примечание: лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и плашечных амплификаторов.</i>	96	По запросу
500Л2-134Л-S	Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени ( <b>ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2</b> ) по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, вариант исполнения: <b>форма выпуска 2.</b> <i>Примечание: лиофилизированный в жестких стрипах, с индивидуально прикреплённой крышкой, для плашечных амплификаторов.</i>	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-138RG	Набор реагентов « <b>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</b> » для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А ( <i>Influenza A virus</i> ) и гриппа В ( <i>Influenza B virus</i> ) методом ПЦР в реальном времени, <b>Форма выпуска 2:</b> комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа « <b>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</b> » <b>Примечание:</b> лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и планшетных амплификаторов	96	По запросу
ООМ-138P	Набор реагентов « <b>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</b> » для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А ( <i>Influenza A virus</i> ) и гриппа В ( <i>Influenza B virus</i> ) методом ПЦР в реальном времени <b>Форма выпуска 2:</b> комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа « <b>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</b> » <b>Примечание:</b> лиофилизированный в ПЦР-плашках	96	По запросу

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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-505-138RG	Набор реагентов « <b>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</b> » для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А ( <i>Influenza A virus</i> ) и гриппа В ( <i>Influenza B virus</i> ) методом ПЦР в реальном времени <b>Форма выпуска 1:</b> – 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 анализа « <b>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</b> » <b>Примечание:</b> лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и планшетных амплификаторов	96	По запросу

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-505-138Р	<p>Набор реагентов «<i>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</i>» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, вирусов гриппа А (<i>Influenza A virus</i>) и гриппа В (<i>Influenza B virus</i>) методом ПЦР в реальном времени</p> <p><b>Форма выпуска 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях использующих метод магнитной сепарации «М-Сорб-НК»;</li> <li>– комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «<i>CoV-2-FluA/B-RT-PCR</i>»</li> </ul> <p><b>Примечание: лиофилизированный в ПЦР-плашках</b></p>	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	Объём, 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 <b>"М-сорб-ООМ"</b> для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	3 580
ООМ-503-100	Набор реагентов <b>"М-сорб-ООМ"</b> 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 <b>"ОМ-Скрин-чума-РВ"</b> для выявления ДНК <i>Yersinia pestis</i> позволяет предварительно оценивать штаммы по вирулентности	48	16 750
ООМ-123	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-сибирская язва-РВ"</b> для выявления ДНК возбудителя сибирской язвы <i>Bacillus anthracis</i> ; позволяет предварительно оценивать штаммы <i>B. anthracis</i> по вирулентности	48	16 750
ООМ-124	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-холера/БТ-РВ"</b> для выявления ДНК возбудителей брюшного тифа и токсигенных штаммов холеры	48	19 655
ООМ-127	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-бруцелл/мелиоидоз-РВ"</b> для выявления ДНК возбудителей бруцелллёза, сапа и мелиоидоза	48	19 655
ООМ-125	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-бруцелллёз-РВ"</b> для выявления ДНК возбудителей бруцелллёза наиболее патогенных для человека видов ( <i>B. melitensis</i> , <i>B. abortus</i> , <i>B. suis</i> и <i>B. canis</i> )	48	16 750

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-118	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-ККГЛ/Ку-РВ"</b> для выявления РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки и ДНК возбудителя лихорадки Ку	48	24 990
ООМ-116	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-ВЭЛ/ЯЭ-РВ"</b> для выявления РНК вирусов венесуэльского энцефаломиелита лошадей и японского энцефалита	48	24 990
ООМ-111	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-ЛЗН/ЛДР-РВ"</b> для выявления РНК вирусов лихорадки Западного Нила и лихорадки долины Рифт	48	24 990
ООМ-112	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-денге/ЖЛ-РВ"</b> для выявления РНК вирусов денге и желтой лихорадки	48	24 990
ООМ-117	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-КЭ-РВ"</b> для выявления РНК вируса клещевого энцефалита	48	22 680
ООМ-114	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-Эбола/Марбург-РВ"</b> для выявления РНК вирусов Эбола и Марбург	48	22 630
ООМ-113	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-Ласса/Мачупо/Хуниин-РВ"</b> для выявления РНК вирусов Ласса, Мачупо, Хуниин	48	24 990
ООМ-126	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-туляремия-РВ"</b> для выявления ДНК возбудителя туляремии ( <i>F.tularensis</i> ); позволяет дифференцировать подвид <i>F.tularensis tularensis</i> от остальных 3 подвидов <i>F.tularensis</i>	48	19 655
ООМ-121	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-бешенство-РВ"</b> для выявления РНК вируса бешенства	48	22 680
ООМ-115	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-ортопоксвирус-РВ"</b> 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 <b>"ОМ-Скрин-ГЛПС-РВ"</b> для выявления РНК хантавирусов — возбудителей геморрагической лихорадки с почечным синдромом (Пуумала, Добрава, Хантаан, Сеул)	48	24 990
ООМ-120	Набор реагентов <b>"ОМ-Скрин-легионеллез-РВ"</b> для выявления ДНК <i>Legionella spp.</i> и <i>Legionella pneumo-philа</i>	48	16 750
ООМ-131	Набор реагентов <b>"Вирус ящура-РВ"</b> 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 <b>"ОМ-Сибирская язва-Генотип"</b> для генетического типирования штаммов возбудителя сибирской язвы методом фрагментного анализа по ТУ 9398-018-46395995-2013	48	62 760
ООМ-129	Набор реагентов <b>"ОМ-Брюшной тиф-Генотип"</b> 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 <b>"АмплиСенг-s-ген-SARS-CoV-2"</b> для амплификации и секвенирования s-гена SARS-CoV-2 (очистка продуктов реакции секвенирования осаждением)	10	95 000

## Наборы реагентов для ветеринарии

### Наборы реагентов для выделения ДНК и РНК из биологического материала

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
VT-531 <sup>new</sup>	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 <sup>new</sup>	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 <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> и <i>Lawsonia intracellularis</i> полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Дизентерия и пролиферативная энтеропатия свиней»	100	12 050
VT-102	Набор реагентов для обнаружения ДНК <i>Pasterella multocida</i> , <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> и <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Бактериальные респираторные инфекции свиней»	100	12 050
VT-130 <sup>new</sup>	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 <i>Примечание: раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</i>	96 (112)	7 380
VT-130-RG <sup>new</sup>	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 <i>Примечание: раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</i>	96 (112)	7 380

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-131 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней (<i>African swine fever virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Амли-Вет-АЧС»</p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа «Амли-Вет-АЧС», не содержит набор для выделения ДНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	7 380
VT-131-RG <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней (<i>African swine fever virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Амли-Вет-АЧС»</p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа «Амли-Вет-АЧС», не содержит набор для выделения ДНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i></p>	96 (112)	7 380
VT-132 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления РНК вируса гриппа А методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) «Амли-Вет-Грипп А»</p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «Ампли-Вет-Грипп А», не содержит набор для выделения РНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	7 380
VT-132-RG <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления РНК вируса гриппа А методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) «Амли-Вет-Грипп А»</p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «Ампли-Вет-Грипп А», не содержит набор для выделения РНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i></p>	96 (112)	7 380
VT-134 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов рода <i>Capripoxvirus</i> (вируса нодулярного дерматита <i>Lumpy skin disease virus</i>, вирусов оспы коз и овец <i>Sheeppox virus/Goatpox virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа «Ампли-Вет-Каприпоксвирусы», не содержит набор для выделения ДНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	7 380

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-134-RG <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов рода <i>Capripoxvirus</i> (вируса нодулярного дерматита <i>Lumpy skin disease virus</i>, вирусов оспы коз и овец <i>Sheeppox virus/Goatpox virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</b></p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа <b>«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</b>, не содержит набор для выделения ДНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i></p>	96 (112)	7 380
VT-135 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления РНК вируса классической чумы свиней (<i>Classical Swine Fever Virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b></p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b>, не содержит набор для выделения ДНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	7 380
VT-135-RG <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления РНК вируса классической чумы свиней (<i>Classical Swine Fever Virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b></p> <p><b>форма выпуска 2</b> включает <b>ТОЛЬКО</b> набор реагентов для проведения ПЦР-РВ анализа <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b>, не содержит набор для выделения ДНК</p> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i></p>	96 (112)	7 380
IVT-200	<p>Набор реагентов для обнаружения РНК вируса мешотчатого расплода пчел (SBV) методом петлевой изотермической амплификации <b>«ИзоТест-SBV»</b></p>	60	12 910
<p><i>Наборы реагентов для проведения <b>ПОЛНОГО</b> ПЦР-анализа, включающего экстракцию и амплификацию НК</i></p>			
VT-130 <sup>new</sup> + VT-531 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления ДНК патогенных лептоспир методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Лептоспироз»</b></p> <p><b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-Лептоспироз»</b>;</li> <li>– набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-ДНК»</b></li> </ul> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	9 320

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-130-RG <sup>new</sup> + VT-531 <sup>new</sup>	Набор реагентов для выявления ДНК патогенных лептоспир методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Лептоспироз»</b> <b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-Лептоспироз»</b> ; – набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-ДНК»</b> <i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i>	96 (112)	9 320
VT-131 <sup>new</sup> + VT-531 <sup>new</sup>	Набор реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней ( <i>African swine fever virus</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-АЧС»</b> <b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-АЧС»</b> ; – набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-ДНК»</b> <i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i>	96 (112)	9 320
VT-131-RG <sup>new</sup> + VT-531 <sup>new</sup>	Набор реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней ( <i>African swine fever virus</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-АЧС»</b> <b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-АЧС»</b> ; – набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-ДНК»</b> <i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i>	96 (112)	9 320
VT-132 <sup>new</sup> + VT-532 <sup>new</sup>	Набор реагентов для выявления РНК вируса гриппа А методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Грипп А»</b> <b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-Грипп А»</b> ; – набор реагентов для выделения РНК <b>«М-Сорб-Вет-РНК»</b> <i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i>	96 (112)	9 320

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-132-RG <sup>new</sup> + VT-532 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления РНК вируса гриппа А методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Грипп А»</b></p> <p><b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-Грипп А»</b>;</li> <li>– набор реагентов для выделения РНК <b>«М-Сорб-Вет-РНК»</b></li> </ul> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i></p>	96 (112)	9 320
VT-134 <sup>new</sup> + VT-531 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов рода <i>Capripoxvirus</i> (вируса нодулярного дерматита <i>Lumpy skin disease virus</i>, вирусов оспы коз и овец <i>Sheeppox virus/Goatpox virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</b></p> <p><b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</b>;</li> <li>– набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-ДНК»</b></li> </ul> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	9 320
VT-134-RG <sup>new</sup> + VT-531 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов рода <i>Capripoxvirus</i> (вируса нодулярного дерматита <i>Lumpy skin disease virus</i>, вирусов оспы коз и овец <i>Sheeppox virus/Goatpox virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</b></p> <p><b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-Каприпоксвирусы»</b>;</li> <li>– набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-ДНК»</b></li> </ul> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i></p>	96 (112)	9 320
VT-135 <sup>new</sup> + VT-532 <sup>new</sup>	<p>Набор реагентов для выявления РНК вируса классической чумы свиней (<i>Classical Swine Fever Virus</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b></p> <p><b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b>;</li> <li>– набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-РНК»</b></li> </ul> <p><i>Примечание: <b>раскапанный в «жесткие» стрипы для планшетных амплификаторов</b></i></p>	96 (112)	9 320

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-135-RG <sup>new</sup> + VT-532 <sup>new</sup>	Набор реагентов для выявления РНК вируса классической чумы свиней ( <i>Classical Swine Fever Virus</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ) <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b> <b>форма выпуска 1</b> для полного анализа включает: – набор реагентов для проведения ПЦР-РВ <b>«Ампли-Вет-КЧС»</b> ; – набор реагентов для выделения ДНК <b>«М-Сорб-Вет-РНК»</b> <i>Примечание: <b>раскапанный в «гибкие» стрипы для приборов Rotor-Gene</b></i>	96 (112)	9 320

## Наборы для определения генетических полиморфизмов животных методом ПЦР в реальном времени и микросателлитного анализа

Кат. №	Название	Кол-во проб (реакций)	Цена, руб.
VT-100	Набор реагентов «Нежность мяса» для определения полиморфизма <b>C316G</b> гена <b>CAPN1</b> , 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 <b>C4751T</b> гена <b>CAPN1</b> , определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	11 520
VT-105	Набор реагентов «Нежность мяса» для определения полиморфизма <b>Val530Ile</b> гена <b>CAPN1</b> , определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	11 520
VT-106	Набор реагентов «Нежность мяса» для определения полиморфизма <b>C282G</b> гена <b>CAST</b> крупного рогатого скота	100	11 520
VT-107	Набор реагентов «Нежность мяса» для определения полиморфизма <b>A2959G</b> гена <b>CAST</b> крупного рогатого скота	100	11 520
VT-108	Набор реагентов для определения полиморфизма <b>T586C</b> гена <b>GDF5</b> крупного рогатого скота	100	11 520
VT-109	Набор реагентов для определения полиморфизма <b>C422T</b> гена <b>TG5</b> 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 <b>BGL</b>	100	11 520
VT-113	Набор реагентов для определения полиморфизмов *11 и *23 гена <b>BoLA-DRB3</b>	100	11 520
VT-114	Набор реагентов для определения полиморфизма <b>Leu-&gt;Val</b> гена <b>bGH</b> крупного рогатого скота	100	11 520
VTM-116	Набор реагентов «Gene Profile Cattle» для проведения микросателлитного анализа крупного рогатого скота (KPC)	100	23 400
VT-117	Набор реагентов для определения полиморфизма <b>Pro-67His</b> гена <b>CASB</b> крупного рогатого скота (определение молока A1/A2)	100	11 520



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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-200	Набор реагентов для обнаружения ДНК лошади ( <i>Equus Caballus</i> ), свиньи ( <i>Sus Scrofa</i> ), КРС ( <i>Bovinae</i> ) и барана ( <i>Ovis Aries</i> ) « <b>Ident RT-скрин 4</b> » (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	32 760
ID-201	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК лошади « <b>Equus caballus Ident RT</b> »	50	8 190
ID-203	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи « <b>Sus scrofa Ident RT</b> »	50	8 190
ID-204	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) « <b>Bovinae Ident RT</b> »	50	8 190
ID-205	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК барана « <b>Ovis aries Ident RT</b> »	50	8 190
ID-206	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК курицы ( <i>Gallus gallus</i> ) и индейки ( <i>Meleagris gallopavo</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени « <b>Gallus gallus / Meleagris gallopavo Ident RT multiplex</b> »	50	9 960
ID-207	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК плотоядных (кошек <i>Felis Catus</i> и собак <i>Canis lupus</i> ) « <b>Felis Catus / Canis lupus Ident RT</b> »	50	8 190
ID-208	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК кролика ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) « <b>Oryctolagus cuniculus Ident RT</b> »	50	8 190
ID-209	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства лососёвых и дифференциации видов: горбуши ( <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> ), кеты ( <i>Oncorhynchus keta</i> ) и нерки ( <i>Oncorhynchus nerka</i> ) « <b>Oncorhynchus gorbuscha / Oncorhynchus keta / Oncorhynchus nerka Ident RT multiplex</b> » (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	14 935
ID-210	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства лососёвых и дифференциации видов: гольца ( <i>Salvelinus spp</i> ), кижуча ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> ) и сёмги ( <i>Salmo salar</i> ) « <b>Salvelinus spp / Oncorhynchus kisutch / Salmo salar Ident RT multiplex</b> » (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	14 935
ID-211	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК козы « <b>Capra hircus Ident RT</b> »	50	8 190

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-212	Набор реагентов для обнаружения ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> ), КРС ( <i>Bovinae</i> ) и барана ( <i>Ovis Aries</i> ) <b>«Sus scrofa / Bovinae / Ovis Aries Ident RT multiplex»</b> (набор для мультиплексного анализа раскапанный в 0,2 мл стандартные пробирки)	48	14 935
ID-213	Набор реагентов для обнаружения ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> ), лошади ( <i>Equus caballus</i> ) и барана ( <i>Ovis Aries</i> ) <b>«Sus scrofa / Equus caballus / Ovis Aries Ident RT multiplex»</b> (набор для мультиплексного анализа раскапанный в 0,2 мл стандартные пробирки)	48	14 935
ID-215	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК гуся ( <i>Anser anser</i> ) и утки ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени <b>«Anser anser / Anas platyrhynchos Ident RT multiplex»</b> (набор для мультиплексного анализа)	50	9 960
ID-216	Набор реагентов для обнаружения ДНК мыши ( <i>Mus musculus</i> ) и крысы ( <i>Rattus</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени <b>«Mus musculus / Rattus Ident RT»</b>	50	8 190
ID-217	Набор реагентов для для обнаружения ДНК глютен-содержащих злаковых: пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> ), ржи ( <i>Secale cereale</i> ), ячменя ( <i>Hordeum vulgare</i> ) и овса ( <i>Avena sativa</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени <b>«Глютен аллерген идентификация»</b>	50	18 150
ID-218	Набор реагентов для для обнаружения ДНК страуса ( <i>struthio</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени <b>«Struthio Ident RT»</b>	50	8 190
ID-219	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства тресковых и дифференциации видов: трески тихоокеанской ( <i>Gadus macrocephalus</i> ), трески атлантической ( <i>Gadus morhua</i> ), путассу ( <i>Micromesistius poutassou</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени <b>«Gadus macrocephalus / Gadus morhua / Micromesistius poutassou Ident RT multiplex»</b>	50	14 935
ID-220	Набор реагентов для обнаружения ДНК рыб семейства тресковых и дифференциации видов: минтая ( <i>Gadus chalcogrammus</i> ), сайды ( <i>Pellachius virens</i> ), пикши ( <i>Melanogrammus aeglefinus</i> ) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени <b>«Gadus chalcogrammus / Pellachius virens/ Melanogrammus aeglefinus Ident RT multiplex»</b>	50	14 935

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ID-221 <sup>new</sup>	Набор реагентов для качественной и полуколичественной оценки содержания мясного ингредиента кур ( <i>Gallus gallus</i> ) в мясной продукции (за исключением консервов) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени « <b>Gallus gallus Ident RT semi-Quant</b> »	80	12 360

## 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 « <b>Сорб-ГМО-А</b> »	50	2 690
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 « <b>Сорб-ГМО-Б</b> »	50	2 690
GM-505-50	« <b>ГМО-МагноСорб</b> » (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 975
GM-506-48	Набор реагентов « <b>ГМО-МагноСорб-Автомат 48</b> » (гуанидин + магнитный сорбент) для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на роботизированных станциях TECAN	48	3 590
GM-508-96	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на автоматизированных станциях KingFisher Flex и AutoPure 96 « <b>ГМО-МагноСорб-Автомат KF</b> »	96	7 175

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

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

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
<i>I. Серия “ГМО скрининг” — наборы реагентов для обнаружения регуляторных последовательностей, генов в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени:</i>			
GM-414-50	«Кукуруза / 35S / NOS скрининг»	50	8 030
GM-414-100		100	15 890
GM-415-50	«Растение / 35S+FMV / NOS скрининг»	50	8 470
GM-415-100		100	16 610
GM-416-50	«Соя / 35S+FMV / NOS скрининг»	50	8 470
GM-416-100		100	16 610
GM-417-50	«CaMV / 35S скрининг»	50	6 420
GM-418-50	«Pat / EPSPS / Bar скрининг»	50	8 700
GM-430-50	«Картофель / Sru3A скрининг»	50	8 700
GM-440-50	«Рапс / Pat / EPSPS / NOS скрининг»	50	8 700
GM-443-48	«Растение / SsuAra / E9 скрининг»	48	8 470
GM-444-48	«Горох / E9 скрининг»	48	6 420
GM-445-50	«Растение / nptII скрининг»	50	8 470
<i>II. Серия “ГМО идентификация” — наборы реагентов для обнаружения и идентификации линии (трансформационного события) в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах для животных методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ):</i>			
GM-267-48	<p><b>«Соя идентификация скрин 11»</b>                      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, SYHTON2, FG72)                      (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)</p>	48	23 950

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-269-48	<b>«Соя идентификация скрин 6»</b> 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	14 285
GM-268-48	<b>«Соя идентификация скрин 5»</b> Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 5 линий сои (трансформационных событий MON89788, MON87701, A2704-12, SYHTON2, FG72) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	13 660
GM-263-48	<b>«Рапс идентификация скрин 8»</b> 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	23 950
GM-286-48	<b>«Кукуруза идентификация скрин 4»</b> Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий кукурузы (трансформационных событий MON88017, MIR162, 5307 и MON89034) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	13 660
GM-287-48	<b>«Кукуруза идентификация скрин 10»</b> Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 10 линий кукурузы (трансформационных событий MON810, NK603, Bt11, MON863, MIR604, GA21, T25, 3272, TC1507, MZHGOJG) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	23 950
GM-201-50	«Соя GTS 40-3-2 идентификация»	50	6 790
GM-202-50	«Соя A2704-12 идентификация»	50	6 790
GM-203-50	«Соя A5547-127 идентификация»	50	6 790
GM-204-50	«Соя MON89788 идентификация»	50	6 790
GM-205-50	«Соя BPS-CV127-9 идентификация»	50	6 790
GM-206-50	«Соя MON87701 идентификация»	50	6 790
GM-207-50	«Соя SYHTON2 идентификация»	50	6 790
GM-208-50	«Соя FG72 идентификация»	50	6 790
GM-212-50	«Соя MON87708 идентификация»	50	6 790

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-214-50	«Соя DAS-44406-6 идентификация»	50	6 790
GM-216-50 <sup>new</sup>	«Соя DAS-81419-2 идентификация»	50	6 790
GM-221-50	«Кукуруза MON810 идентификация»	50	6 790
GM-222-50	«Кукуруза NK603 идентификация»	50	6 790
GM-223-50	«Кукуруза Bt11 идентификация»	50	6 790
GM-224-50	«Кукуруза MON863 идентификация»	50	6 790
GM-225-50	«Кукуруза MON88017 идентификация»	50	6 790
GM-226-50	«Кукуруза MIR604 идентификация»	50	6 790
GM-227-50	«Кукуруза GA21 идентификация»	50	6 790
GM-228-50	«Кукуруза T25 идентификация»	50	6 790
GM-229-50	«Кукуруза 3272 идентификация»	50	6 790
GM-230-50	«Рис LLRICE62 идентификация»	50	6 790
GM-231-50	«Кукуруза MIR162 идентификация»	50	6 790
GM-232-50	«Кукуруза 5307 идентификация»	50	6 790
GM-233-50	«Кукуруза MON89034 идентификация»	50	6 790
GM-235-50	«Кукуруза TC 1507 идентификация»	50	6 790
GM-238-50	«Кукуруза DAS-40278-9 идентификация»	50	6 790
GM-239-50	«Кукуруза MZHGOJG идентификация»	50	6 790
GM-240-50	«Свекла H7-1 идентификация»	50	6 790
<i>Неразрешенные в РФ линии</i>			
GM-209-50	«Соя MON 87705 идентификация»	50	6 790
GM-210-50	«Соя DP-305423 идентификация»	50	6 790
GM-211-50	«Соя DP-356043 идентификация»	50	6 790
GM-213-50	«Соя MON87769 идентификация»	50	6 790
GM-215-50	«Кукуруза MZIR098 идентификация»	50	6 790
GM-234-50	«Кукуруза MON87460 идентификация»	50	6 790
GM-236-50	«Кукуруза Bt176 идентификация»	50	6 790
GM-237-50	«Кукуруза 98140 идентификация»	50	6 790
GM-241-50	«Рапс GT73 идентификация»	50	6 790
GM-242-50	«Рапс T45 идентификация»	50	6 790
GM-243-50	«Рапс MS8 идентификация»	50	6 790
GM-244-50	«Рапс RF1 идентификация»	50	6 790
GM-245-50	«Рапс RF3 идентификация»	50	6 790
GM-246-50	«Рапс MS1 идентификация»	50	6 790

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-247-50	«Рапс MON88302 идентификация»	50	6 790
GM-248-50	«Рапс RF2 идентификация»	50	6 790
GM-249-50 <sup>new</sup>	«Соя DAS-68416-4 идентификация»	50	6 790
GM-250-50	«Рапс 73496 идентификация»	50	6 790
GM-265-50	«Соя BPS-CV127-9 / DP305423 / DP356043 идентификация мультиплекс»	50	7 255
GM-270-50	«Кукуруза 59122 идентификация»	50	6 790
<i>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):</i>			
GM-310-50	«Соя / GTS 40-3-2 количество»	50	13 140
GM-311-50	«Кукуруза / MON 810 количество»	50	13 140
GM-312-50	«Кукуруза / MIR 604 количество»	50	13 140
GM-313-50	«Соя A2704-12 количество»	50	13 140
GM-314-50	«Соя A5547-127 количество»	50	13 140
GM-315-50	«Соя MON89788 количество»	50	13 140
GM-316-50	«Соя MON87701 количество»	50	13 140
GM-317-50	«Соя BPS-CV-127 количество»	50	13 140
GM-318-50	«Соя SYHTOH2 количество»	50	13 140
GM-319-50	«Соя FG72 количество»	50	13 140
GM-320-50	«Соя MON 87708 количество»	50	13 140
GM-321-50	«Соя DAS-44406-6 количество»	50	13 140
GM-322-50	«Кукуруза NK603 количество»	50	13 140
GM-324-50	«Кукуруза MON863 количество»	50	13 140
GM-323-50	«Кукуруза Bt11 количество»	50	13 140
GM-325-50	«Кукуруза MON88017 количество»	50	13 140
GM-326-50	«Кукуруза DAS 40278-9 количество»	50	13 140
GM-327-50	«Кукуруза GA21 количество»	50	13 140
GM-328-50	«Кукуруза T25 количество»	50	13 140
GM-329-50	«Соя / 35S количество»	50	13 140
GM-330-50	«Соя DAS-81419-2 количество»	50	13 140
GM-331-50	«Кукуруза / 35S количество»	50	13 140
GM-332-50	«Кукуруза / NOS количество»	50	13 140
GM-333-50	«Кукуруза MON89034 количество»	50	13 140

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-334-50	«Кукуруза MIR162 количество»	50	13 140
GM-335-50	«Кукуруза 5307 количество»	50	13 140
GM-336-50	«Кукуруза 3272 количество»	50	13 140
GM-337-50	«Кукуруза ТС 1507 количество»	50	13 140
GM-338-50	«Рапс GT73 количество»	50	13 140
GM-339-50 <sup>new</sup>	«Кукуруза MZHGOJG количество»	50	13 140
<i>IV. Серия “Растение идентификация” — наборы реагентов для обнаружения ДНК растений в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах методом ПЦР-РВ:</i>			
GM-101-50	«Растение универсал»	50	6 145
GM-104-50	«Картофель»	50	6 145
GM-105-50	«Рис»	50	6 145
GM-106-50	«Томат»	50	6 145
GM-107-50	«Свекла»	50	6 145
GM-121-50	«Соя / кукуруза / Рапс»	50	7 620
GM-122-48	«Горох / Люцерна / Пшеница»	48	7 620
GM-123-50	«Подсолнечник»	50	6 145
GM-124-50	«Подсолнечник / Рапс / Олива»	50	7 620
GM-125-50	«Хлопчатник»	50	6 145



## 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	298
PH-520	Набор реагентов « <b>ФитоСорб</b> » для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	1 735
PH-523	Набор реагентов « <b>ФитоСорб-П</b> » для выделения НК из растительного материала с пробирками для гомогенизации (на магнитных частицах)	50	4 000
PH-522	Набор реагентов « <b>ФитоСорб-Автомат-48</b> » для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	48	3 150
PH-524	Набор реагентов « <b>Фитоскрин-Экспресс</b> » для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и/или их аналогах	96	5 255
PH-526	Набор реагентов « <b>Фитоскрин-Экспресс-П</b> » 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	9 785
EW-001	Набор реагентов « <b>ЦитоСорб/CytoSorb</b> » для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	2 280
EW-002	Набор реагентов « <b>МетаГен/MetaGen</b> » для выделения НК из образцов почвы, ила, гнили и прочих образцов, содержащих гуминовые кислоты. Пригоден для исследований в области метагеномики	50	2 400

### Наборы реагентов «ФИТОСКРИН»

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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-001	Набор реагентов « <i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя кольцевой гнили картофеля	100	11 860
PH-002*	Набор реагентов « <i>Ralstonia solanacearum-PB</i> » для выявления ДНК <i>Ralstonia solanacearum</i> (раса 3, bv.2) и <i>Ralstonia solanacearum</i> (раса 1, bv.1)	100	11 860
PH-012	Набор реагентов « <i>Ralstonia solanacearum (раса 3, bv.2), Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicum-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК возбудителя бурой и кольцевой гнили картофеля	100	11 860
PH-019*	Набор реагентов « <i>Candidatus Liberibacter solanacearus-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя заболевания картофеля “зебра чипсов”	100	11 860
PH-008	Набор реагентов « <i>Dickeya-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК <i>D. solani</i> и <i>D. dianthicola</i> (возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”)	100	11 860
PH-020	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma solani-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины	100	11 860
PH-031	Набор реагентов « <i>Dickeya spp.-PB</i> » для выявления возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	11 860
PH-032	Набор реагентов « <i>Pectobacterium spp-PB</i> » для выявления ДНК возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	11 860
PH-044	Набор реагентов « <i>Pectobacterium wasabiae+Pectobacterium atrosepticum-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	11 860
PH-029	Набор реагентов « <i>Pecto Dif-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК <i>P. carotovorum subsp. Carotovorum</i> , <i>P. carotovorum subsp. Brasiliensis</i> и <i>P. carotovorum subsp. odoriferum</i> (возбудителя заболевания картофеля “черная ножка”)	100	12 450
<b>Нематоды:</b>			
PH-100m*	Набор реагентов « <i>Globodera pallida u Globodera rostochiensis-PB</i> » для выявления ДНК бледной и золотистой картофельной нематоды	100	15 590
PH-103 <sup>new</sup>	Набор реагентов « <i>Ditylenchus destructor-PB</i> » для выявления ДНК стеблевой нематоды картофеля	100	14 390
<b>Грибы:</b>			
PH-009*	Набор реагентов « <i>Synchytrium endobioticum-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя рака картофеля	100	11 860

\* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-052	Набор реагентов « <i>Stagonosporopsis andigena-PB</i> » для выявления ДНК <i>Stagonosporopsis andigena</i> (syn. <i>Phoma andigena</i> ) возбудителя фомозной пятнистости листьев картофеля	100	14 390
<b>Вирусы и вироиды:</b>			
PV-001	Набор реагентов « <i>Potato Virus X u Potato Virus Y-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-002	Набор реагентов « <i>Potato Virus M u Potato Leafroll Virus-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-003	Набор реагентов « <i>Potato Virus S u Potato Virus A-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-004*	Набор реагентов « <i>Potato spindle tuber viroid-PB</i> » для выявления РНК вироида веретеновидности клубней картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-005	Набор реагентов « <i>Potato Virus X, Y, M, L, S, A, PSTVd-PB</i> » 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	41 305
PV-011*	Набор реагентов « <i>Andean potato mottle virus-PB</i> » для выявления РНК андийского комовируса крапчатости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-012*	Набор реагентов « <i>Andean potato latent virus-PB</i> » для выявления РНК андийского латентного вируса картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-013	Набор реагентов « <i>Potato Virus M, Potato Virus Y, Potato Virus S-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	19 190
PV-014	Набор реагентов « <i>Potato mop-top virus-PB</i> » для обнаружения РНК вируса метельчатости верхушек картофеля	100	16 050
PV-036*	Набор реагентов « <i>Potato black ringspot virus-PB</i> » для выявления РНК вируса черной кольцевой пятнистости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ (готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	14 820
<b>Наборы реагентов для обнаружения патогенов ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР</b>			
PH-006*	Набор реагентов « <i>Acidovorax citrulli-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериальной пятнистости тыквенных культур	100	11 860

51 \* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-010*	Набор реагентов « <i>Beet necrotic yellow vein virus-PB</i> » для выявления РНК вируса некротического пожелтения жилки сахарной свеклы (ризомания сахарной свеклы) методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-018*	Набор реагентов « <i>Tomato yellow leaf curl disease-PB</i> » для выявления ДНК бегомовирусов, возбудителей болезни желтой курчавости листьев томата	100	12 450
PH-028*	Набор реагентов « <i>Tomato ringspot virus-PB</i> » для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-041	Набор реагентов « <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального рака томата	100	11 860
PH-042	Набор реагентов « <i>Tomato spotted wilt virus-PB</i> » для выявления РНК вируса бронзовости томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-043	Набор реагентов « <i>Tomato brown rugose fruit virus-PB</i> » для выявления РНК вируса коричневой морщинистости плодов томата методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-045	Набор реагентов « <i>Pepino mosaic virus-PB</i> » для выявления РНК вируса мозаики пепино методом ОТ-ПЦР-РВ	100	16 050
<b>Наборы реагентов для обнаружения патогенов ВИНОГРАДА</b>			
PH-005*	Набор реагентов « <i>Xylophilus ampelinus-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального увядания винограда	100	11 860
PH-007*	Набор реагентов « <i>Xylella fastidiosa-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериоза винограда (болезнь Пирса)	100	11 860
PH-023*	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma vitis-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы золотистого пожелтения винограда	100	11 860
PH-020	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma solani-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины	100	11 860
PH-033	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma solani+Candidatus Phytoplasma vitis</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины и фитоплазмы золотистого пожелтения винограда	100	13 330

\* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
<i>Наборы реагентов для обнаружения патогенов ЗЕРНОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР</i>			
PH-004*	Набор реагентов « <i>Pantoea stewartii-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального вилта кукурузы	100	11 860
PH-025*	Набор реагентов « <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального ожога риса	100	11 860
PH-035*	Набор реагентов « <i>Cercospora kikuchii-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя пурпурного церкоспороза сои	100	11 860
PH-017	Набор реагентов « <i>Barley yellow dwarf virus-PB</i> » для выявления РНК вируса жёлтой карликовости ячменя методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-034	Набор реагентов « <i>Barley stripe mosaic virus-PB</i> » для выявления РНК вируса штриховатой мозаики ячменя методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-038	Набор реагентов « <i>Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя ржаво-бурой пятнистости листьев фасоли	100	11 860
PH-039	Набор реагентов « <i>Pseudomonas fuscovaginae-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериальной гнили влагалища листа пшеницы	100	11 860
PH-040*	Набор реагентов « <i>Tobacco ringspot virus-PB</i> » для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости табака методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-046	Набор реагентов « <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzicola-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериальной полосатости риса	100	14 390
PH-049	Набор реагентов « <i>Wheat streak mosaic virus-PB</i> » для выявления РНК вируса полосатой мозаики пшеницы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	16 050
PH-053	Набор реагентов « <i>Pseudomonas syringae pv. pisi-PB</i> » для выявления возбудителя бактериального ожога гороха	100	14 390
PH-054*	Набор реагентов « <i>Tilletia controversa-PB</i> » для выявления возбудителя карликовой головки пшеницы	100	14 390
PH-055* <sup>new</sup>	Набор реагентов « <i>Tilletia indica-PB</i> » для выявления возбудителя индийской головки пшеницы	100	14 390

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-057 <sup>*new</sup>	Набор реагентов « <i>Rathayibacter tritici-PB</i> » для выявления возбудителя желтого слизистого бактериоза пшеницы	100	14 390
PH-060 <sup>new</sup>	Набор реагентов « <i>Maize chlorotic mottle virus-PB</i> » для обнаружения РНК вируса хлоротической крапчатости кукурузы	100	16 050
<i>Наборы реагентов для обнаружения патогенов МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</i>			
PH-047*	Набор реагентов « <i>Diaporthe helianthi-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя фомопсиса подсолнечника	100	14 390
<i>Наборы реагентов для обнаружения патогенов ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР</i>			
PH-021*	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma mali-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы пролиферации яблони	100	11 860
PH-022*	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma pyri-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы истощения груши	100	11 860
PH-024*	Набор реагентов « <i>Monilinia-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК <i>Monilinia fructicola</i> и <i>Monilinia fructigena, polystroma</i> и <i>laxa</i>	100	11 860
PH-003*	Набор реагентов « <i>Erwinia amylovora-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя ожога плодовых деревьев	100	11 860
PH-011*	Набор реагентов « <i>Plum pox potyvirus-PB</i> » для выявления РНК вируса шарки (оспы) сливы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-014	Набор реагентов « <i>Prunus necrotic ringspot ilarvirus-PB</i> » для выявления РНК иларвируса некротической кольцевой пятнистости косточковых методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-015	Набор реагентов « <i>Prune dwarf ilarvirus-PB</i> » для выявления РНК иларвируса карликовости сливы методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-030*	Набор реагентов « <i>Colletotrichum acutatum complex-PB</i> » для выявления ДНК грибов видового комплекса <i>Colletotrichum acutatum</i>	100	11 860
PH-037*	Набор реагентов « <i>Raspberry ringspot nepovirus-PB</i> » для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости малины методом ОТ-ПЦР-РВ (готовая лиофилированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	14 820
PH-048	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma sp.-PB</i> » для выявления ДНК группы фитоплазм <i>Candidatus Phytoplasma</i> методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ)	100	14 390

\* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
<i>Наборы реагентов для обнаружения патогенов ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ</i>			
PH-013*	Набор реагентов « <i>Impatiens necrotic spot virus-PB</i> » для выявления РНК вируса некротической пятнистости бальзамина методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-027*	Набор реагентов « <i>Chrysanthemum stunt pospoviroid-PB</i> » для выявления РНК вириода карликовости хризантем методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-051*	Набор реагентов « <i>Stagonosporopsis chrysanthemi-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя аскохитоза хризантем	100	14 390
PH-056* <sup>new</sup>	Набор реагентов « <i>Xanthomonas hyacinthi-PB</i> » для выявления возбудителя желтой болезни гиацинта	100	14 390
PH-059* <sup>new</sup>	Набор реагентов « <i>Puccinia horiana-PB</i> » для выявления возбудителя белой ржавчины хризантем	100	14 390
<i>Наборы реагентов для обнаружения патогенов ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ</i>			
PH-102*	Набор реагентов « <i>Bursaphelenchus xylophilus-PB</i> » для выявления ДНК сосновой стволовой нематоды	100	14 390
PH-050*	Набор реагентов « <i>Phytophthora ramorum-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя фитофтороза древесных и кустарниковых культур	100	14 390
PH-058*	Набор реагентов « <i>Ceratocystis fagacearum-PB</i> » для выявления возбудителя сосудистого микоза дуба	100	14 390

## НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДНК ЧЕЛОВЕКА

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
DHM-200	Набор реагентов « <b>Синдром Жильбера (Gilbert Syndrome)</b> » для определения количества ТА-повторов в промоторной области гена <i>UGT1A1</i> методом капиллярного электрофореза	100	19 500



## НАБОРЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
ГЭ-К-48	Набор реагентов <b>“ГенЭксперт-Картофель”</b> для ДНК-паспортизации сортов и сортообразцов картофеля на основе мультиплексного ПЦР-анализа 12 микросателлитных локусов, содержащих короткие tandemные повторы (Short Tandem Repeats), или STR-локусы (Набор адаптирован к генетическим анализаторам "Нанофор 05")	48	59 975
ГЭ-О-48	Набор реагентов <b>“ГенЭксперт-Осетр”</b> для ДНК-паспортизации и определения родства осетровых рыб. Основан на мультиплексной амплификации 7-ми STR-локусов с последующим анализом длин ПЦР-продуктов методом капиллярного электрофореза с детекцией лазер-индуцируемой флуоресценции (Набор адаптирован к генетическим анализаторам "Нанофор 05")	48	49 980
VTM-116	Набор реагентов <b>«Gene Profile Cattle»</b> для проведения микросателлитного анализа крупного рогатого скота (КРС)	100	23 400
VT-m16Pig	Набор реагентов <b>«Gene Profile Pig»</b> для генетической паспортизации и определения родства свиней	100	23 400

## УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ “СИНТОЛ”

### *Разработка наборов реагентов для детекции полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ*

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

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

Кат. №	Объём выполняемых работ	Цена, руб.	Срок выполнения
SNP-4	Полная разработка системы, включающей комплект зондов и праймеров, контроли и инструкции по постановке реакции. Количество рассчитано на проведение 400 реакций.	82 250	от 3 месяцев

## Секвенирование и фрагментный анализ ДНК

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

■ **Качество**

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

■ **Удобство**

мы выполняем заказ, не дожидаясь оплаты;  
наш курьер заберёт заказ в Москве;  
при заказе на сумму более 3000 рублей - бесплатная для заказчика доставка;  
Вы можете заказать у нас синтез праймеров для секвенирования по цене 26 руб./звено;  
мы проводим очистку Ваших образцов перед секвенированием;  
мы секвенируем геномную ДНК.

■ **Комплексное решение Вашей задачи**

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

■ **Короткие сроки выполнения заказа**

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

Стоимость одного стандартного анализа, руб.	Стоимость одного анализа с ферментативной очисткой, руб.	Стоимость одного анализа с очисткой электрофорезом в агарозном геле, руб.	Стоимость одного анализа "Секвенирование" "ЭКОНОМ", руб.
440	528	622	220

### Секвенирование «эконом» – 220 руб./образец

Уважаемые коллеги! Если Вы хотите удешевить стоимость секвенирования, мы предлагаем Вам самостоятельно подготовить для секвенирования 96-луночную плашку, внося в каждую лунку 3 пкмоль праймера и ДНК. Растворы желательно высушить. Стоимость секвенирования одной 96-луночной плашки – 21 120 руб.

### Секвенирование «всё включено» – 4 560 руб./образец

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

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 – 220 руб./образец

**Идентификация бактериальных культур – 3 080 рублей**

**Идентификация микроорганизмов ДНК – 3 080 рублей**

## **Секвенирование нового поколения (NGS)**

Наименование 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

Наименование 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 2-х недель

## **Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля**

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

Таблица 1. ДНК маркеры устойчивости к заболеваниям

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

## **Генетическая паспортизация картофеля по 12 STR локусам**

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

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

# 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 аминокруппам лизина и аргинина) и в аминоксодержащие нуклеиновые кислоты.

### Реагенты, разработанные компанией "Синтол"

Название	Спектральные характеристики	Цена, руб.
<i>Активированные эфиры (SE)</i>		
Sy-534-SE	коэффициент экстинкции (при 504 нм) = $1,445 \cdot 10^5$ ; 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) = $1,2 \cdot 10^5$ ; максимум поглощения = 603 нм (в воде); квантовый выход = 0,77 (в этанол-вода 1:1); яркость = 92; максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 630 нм	
Sy-660-SE	максимум поглощения = 631 нм (в этанол-вода 1:1); максимум флуоресценции = 654 нм (в этанол-вода 1:1); $\epsilon = 160430$ ; максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 658 нм	
Sy-675-SE	максимум поглощения = 642 нм (в воде); максимум флуоресценции = 664 нм (в воде); максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 667 нм	
<i>Азидопроизводные (N<sub>3</sub>)</i>		
5-Sy-630-N <sub>3</sub>	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = $1,2 \cdot 10^5$ ; максимум поглощения = 596 нм (в воде), 590 нм (в этанол-вода 1:1); максимум флуоресценции = 620 нм (в этанол-вода 1:1); квантовый выход = 0,74 (в этанол-вода 1:1); яркость = 89; максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 635 нм	По запросу (фасовка 1, 5, 10 мг)
6-Sy-630-N <sub>3</sub>	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = $1,2 \cdot 10^5$ ; максимум поглощения = 596 нм (в воде), 589 нм (в этанол-вода 1:1); квантовый выход = 0,71 (в этанол-вода 1:1); яркость = 85	

## Преимущества красителей компании СИНТОЛ:

### ■ *Большая яркость*

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

### ■ *Высокие значения квантовых выходов*

### ■ *Интенсивная флуоресценция*

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

### ■ *Высокая фотостабильность*

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

### ■ *Хорошая растворимость в воде*

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

### ■ *Нечувствительность к pH*

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

### ■ *Инструментальная совместимость*

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



# ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

## Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории



### 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 32х1,5(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"

Кат. №	Название	Цена, руб.
СТ-01	Микроцентрифуга-встряхиватель "Циклотемп-901", в комплекте с ротором, тип 3, 12х1,5(2,0) мл + 12х0,2 мл	64 100
СТ-02	Микроцентрифуга низкоскоростная "Циклотемп-903", в комплекте с ротором, тип 2, 2х32х0,2 мл (стрипы)	69 480
СТ-03	Термостат твердотельный с нагреваемой крышкой "Циклотемп-303"	58 410
SPINNIX	Микроцентрифуга-вортекс "SPINNIX", в комплекте с 3-мя роторами	26 000

Кат. №	Название	Цена, руб.
СТ-05	Магнитный штатив <b>“М-16”</b> для 16 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	7 080
СТ-12	Штатив <b>“ПЦР-96”</b> для 96 пробирок объемом 0,2 мл	5 010
СТ-14	<b>“Амплипресс”</b> — приспособление для эффективного прижима крышек пробирок объемом 0,2 мл	4 380
СТ-15	Штатив “рабочее место” <b>“PM-2x48x0,2”</b> для 96 стрипованных пробирок объемом 0,2 мл	5 405
СТ-16	Магнитный штатив <b>“М-24”</b> для 24 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	17 930
СТ-17	Штатив “рабочее место” <b>“PM-96x1,5 / 2,0”</b> для 96 пробирок объемом 1,5 / 2,0 мл	7 765
ПДМА+ 3500	Адаптер для генетического анализатора 3500 (позволяет использовать полимер во флаконах)	35 000



СТ-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
MT-1,5C	Пробирка микроцентрифужная типа “Эппендорф” 1,5 мл, 500 шт/уп.	имеет РУ	790
MT-1,5	Пробирка микроцентрифужная типа “Эппендорф” 1,5 мл, без крышки, 500 шт/уп.	-	1 800
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

Кат. №	Название	Наличие РУ	Цена, руб.
PL 96-0,2-25	Планшеты для ПЦР 96 x 0,2 мл, разрезаемые, прозрачные, РР, 25 шт./уп.	имеет РУ	3 900
СТ-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 <b>НАНОФОР 05</b> , в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором. Оснащен специализированным программным обеспечением для Молекулярно-Биологических исследований (секвенирование и фрагментный анализ ДНК)*	10 416 900
Нанофор-ИЛ	Генетический анализатор <b>НАНОФОР 05</b> , в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором. Оснащен специализированным программным обеспечением для Идентификации Личности (секвенирование и фрагментный анализ ДНК)*	10 684 200
Нанофор-ПН	<b>Дополнительное обучение</b> 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

# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для генетических анализаторов сенгеровского типа

## Реагенты и расходные материалы для капиллярных секвенаторов

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
EW-101	Набор реагентов <b>“ColGen”</b> для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50 выделений	5 340
EW-102	Набор реагентов <b>“PlasGen”</b> для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке. Без раствора для удаления эндотоксинов	50 выделений	5 040
EW-112	Набор реагентов <b>“PlasGen plus”</b> для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50 выделений	5 760
GenSeq-1000	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера <b>«GenSeq-1000»</b>	1000 реакций	580 300
GenSeq-100	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера <b>«GenSeq-100»</b>	100 реакций	60 930
GenSeq-24	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера <b>«GenSeq-24»</b>	24 реакции	17 550
GenSeq-MS	Спектральный калибратор для секвенирования по Сэнгеру с помощью набора реагентов GenSeq-24, GenSeq-100, GenSeq-1000	1 шт	3 000
Syn5Dye	Syn5Dye спектральный калибратор для 5 красителей (FAM, R6G, TAMRA, ROX, Sy660 (аналог LIZ))	120 реакций	4 410
Syn6Dye	Syn6Dye спектральный калибратор для 6 красителей (FAM, R6G, TAMRA, ROX, Sy630, Sy660 (аналог LIZ))	120 реакций	4 851
ПД-0603	Полимер для секвенирования ДНК <b>“ПДМА-6”</b> (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 7М мочевины)	3 мл	10 765
ПД-0607		7 мл	19 450
ПД-0635		35 мл	68 160
ПД-06AB4	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID (POP-4) меткой	960 образцов	45 600
ПД-06AB7	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID (POP-7) меткой	960 образцов	45 600

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
ПНД-0403	Полимер «ПДМА-4-НД» (линейный, N,N-полидиметилакриламид без мочевины) для неденатурирующего электрофореза	3 мл	9 790
ПНД-0407		7 мл	17 675
ПНД-0435		35 мл	61 970
ПД-0403	Полимер для секвенирования ДНК «ПДМА-4» (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 7М мочевины)	3 мл	9 790
ПД-0407		7 мл	17 675
ПД-0435		35 мл	61 970
БТС-0025	10-кратный буфер для секвенирования "ТАГС"	25 мл	1 330
БТС-0050		50 мл	2 495
БТС-025КАВ	10-кратный катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (5 заправок катодного контейнера)	25 мл	27 300
БТС-025ААВ	10-кратный анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (5 заправок анодного контейнера)	25 мл	27 300
БТС-050КАВ	Катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 заправка катодного контейнера)	50 мл	7 900
БТС-050ААВ	Анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 заправка анодного контейнера)	50 мл	7 600
РДП-010	Реагент для промывки помпы генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 промывка)	-	9 800
СД-240	Маркер молекулярного веса СД-240 (оранжевый)	100 реакций	4 410
СД-450	Маркер молекулярного веса СД-450 (канал LIZ)	100 реакций	4 410
СД-520	Маркер молекулярного веса СД-520 (канал LIZ)	100 реакций	6 950
СД-600	Маркер молекулярного веса СД-600 (канал LIZ)	100 реакций	7 435
NRH-W250	Высокоочищенная вода для обслуживания прибора Нанофор 05, 250 мл	250 мл	1 694
NRH-W1000	Высокоочищенная вода для обслуживания прибора Нанофор 05, 1000 мл	1000 мл	4 037
СД-1200	Маркер молекулярного веса СД-1200 (канал LIZ)	120 реакций	11 340
BD.v3.1	Спектральный калибратор для секвенирования по Сэнгеру	20 реакций	по запросу

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	5 040
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	6 300
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
DIFA-10	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	10 мл	3 133
DIFA-25	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	25 мл	7 480
M-100-2	Маркер молекулярного веса (100-1250 п.н.)	200 реакций	3 670
M-100-5		500 реакций	7 330
ЛК-50	Линейка капилляров длиной 50 см**	1 шт	113 400
ЛК-36	Линейка капилляров длиной 36 см**	1 шт	104 330
SQ-102	Держатель для 96-луночного планшета	1 шт	4 000
SQ-103	Фиксатор для 96-луночного планшета	1 шт	4 000
SQ-104-20	Антииспаритель для 96-луночного планшета Нанофор 05, 20 шт в упаковке	1 уп	4 900
SQ-105-20	Антииспаритель для резервуаров Нанофор 05 (буфер, вода, слив), 20 шт/упак	1 уп	4 500
SQ-106	Планшет 96-луночный для ПЦР, 10 шт/упак	1 уп	1 800
BWW-4	Емкости для воды и буфера для генетического анализатора Нанофор 05, 4 шт./уп.	1 уп	3 800

**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.

**Реагенты для секвенаторов GA3500 и GA3500XL**

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	45 600
ПД-06АВ7	Полимер ПДМА-6 для генетических анализаторов серии 3500/3500xl в пакетах с RFID меткой (POP-7)	960 образцов	45 600
БТС-025КАВ	10-кратный катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (5 заправок катодного контейнера)	25 мл	27 300
БТС-025ААВ	10-кратный анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (5 заправок анодного контейнера)	25 мл	27 300
БТС-050КАВ	Катодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 заправка катодного контейнера)	50 мл	7 900
БТС-050ААВ	Анодный буфер для генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 заправка анодного контейнера)	50 мл	7 600
РДП-010	Реагент для промывки помпы генетических анализаторов серии 3500/3500xl с RFID меткой (1 промывка)	-	9 800
NRH-W250	Высокоочищенная вода для обслуживания прибора, 250 мл	250 мл	1 694
NRH-W1000	Высокоочищенная вода для обслуживания прибора, 1000 мл	1000 мл	4 037
DIFA-10	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	10 мл	3 133
DIFA-25	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	25 мл	7 480

## НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК, РНК И БЕЛКОВ

Кат. №	Название	Кол-во	Цена, руб.
E-023-250	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК <b>«СинКвант HS ДНК»</b>	250 измерений	17 800
E-023-1250	Набор реагентов для измерения концентрации двуцепочечной ДНК <b>«СинКвант HS ДНК»</b>	1250 измерений	26 700



## Уважаемые коллеги!

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

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

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

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

Компания **СИНТОЛ** является разработчиком и производителем наборов реагентов 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 туберкулёза 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 туберкулёза 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 ведётся разработка и внедрение в производство новых флуоресцентных красителей и гасителей флуоресценции. Разрабатываются новые наборы реагентов для диагностики бактериальных и

вирусных инфекций, в частности, для диагностики особо опасных инфекций; новые приборы для ПЦР-РВ, вспомогательное лабораторное оборудование (термостаты, центрифуги, шейкеры, системы автоматизированного выделения нуклеиновых кислот и др.).

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

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

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

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

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

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

С наилучшими пожеланиями,  
коллектив компании СИНТОЛ