

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 ПЦР в реальном времени	15
Наборы реагентов для анализа ДНК в криминалистике	15
Наборы реагентов “COrDIS” для анализа STR-маркеров человека	16
Наборы реагентов “SNP-Скрин” для определения однонуклеотидных полиморфизмов ДНК человека методом ПЦР-РВ.....	17
Наборы реагентов для обнаружения и количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний методом ПЦР-РВ.....	22
Наборы реагентов для обнаружения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний (качественный анализ).....	22
Наборы реагентов для количественного определения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний.....	23
Наборы реагентов “Амплитуб” для быстрой диагностики туберкулёза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ) методом ПЦР-РВ.....	24
Наборы реагентов “ОМ-Скрин” для выявления ДНК/РНК возбудителей опасных и особо опасных инфекций	27

Наборы реагентов для ветеринарии	33
Наборы реагентов серии «Ident RT» для идентификации сырьевого состава мясной и рыбной продукции	34
Наборы реагентов «ГМО-Детект» для анализа ДНК ГМО методом ПЦР-РВ	35
Наборы реагентов «ФИТОСКРИН» для выявления фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени	47
Наборы для генетической паспортизации	53
Услуги, предоставляемые компанией «Синтол»	54
Разработка наборов реагентов для детекции полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ	54
Секвенирование и фрагментный анализ ДНК	55
Секвенирование «эконом»	55
Секвенирование «всё включено»	55
Фрагментный анализ ДНК	55
Секвенирование нового поколения (NGS)	56
Выявление маркеров генов устойчивости к заболеваниям и вредителям картофеля	57
Генетическая паспортизация картофеля по 12 STR локусам	57
Флуоресцентные красители	58
Оборудование и расходные материалы для лабораторий	61
Приборы для ПЦР в реальном времени «АНК»	61
Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории	61
Лабораторный пластик	63
Генетический анализатор «НАНОФОР 05»	63
Расходные материалы для генетического анализатора НАНОФОР 05	64

ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ

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

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

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

* - для олигонуклеотида длиной 20 звеньев

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

Контроль качества:

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

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

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

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

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

Немодифицированные олигонуклеотиды

Шкала синтеза, мкмоль	Гарантированное количество		Цена (руб./шаг)	Очистка ПААГ /ВЭЖХ	Цена без очистки (руб./шаг)
	ОЕ	мкмоль			
0,02	2	0,01	26	ПААГ	19
0,05	5	0,025	40	ПААГ	26
0,1	10	0,05	58	ВЭЖХ/ ПААГ	31
0,2	20	0,1	86	ВЭЖХ	43
0,5	50	0,25	160	ВЭЖХ	66
1	100	0,5	262	ВЭЖХ	106
2	200	1	436	ВЭЖХ	178
3	300	1,5	610	ВЭЖХ	244
4	400	2	784	ВЭЖХ	317
5	500	2,5	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	174	217	220	264	362	436	654
2'-ОМе	2'-ОМе-рибоолигонуклеотид							

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							
5niInd	5-нитроиндол	871	1076	1308	1452	1742	2178	3194
2-AP	2-аминопурин							
LNA	Locked Nucleic Acid							
5-Me-dC	5-метилцитидин	247	304	364	422	508	618	930
di-AP	Диаминопурин	581	726	871	977	1214	1452	2178
Dansyl	Дансил							
NH ₂ -	Аминолинкер C6							
PO ₄ -	Фосфат							
SH-dT	5' Тиотимидин							
dSpacer	1',2'-дидезоксирибоза							
Spacer3	Пропандиол							
Spacer9	Триэтиленгликоль							
Spacer18	Гексаэтиленгликоль							
2'-F	2'-F-рибоолигонуклеотид	786	977	1176	1572	1960	2350	3530
3'-iT	3'-инвертированный Т							
Биотин	Биотин-C6							
FAM	Карбоксифлуоресцеин							
R6G	Карбоксиродамин-6G							
TAMRA	Карбокситетраметил-родамин	786	977	1176	1572	1960	2350	3530
ROX	Карбокси-X-родамин							
BHQ-1	Black Hole Quencher-1							
BHQ-2	Black Hole Quencher-2							
BHQ-3	Black Hole Quencher-3							
RTQ-1	Real Time Quencher-1	786	977	1176	1572	1960	2350	3530
RTQ-2	Real Time Quencher-2							

Тип модификации		Количество очищенного олигонуклеотида, ОЕ						
Обозначение	Полное наименование	1	2	3	5	7	10	20
Cy3	Индокарбоцианин	1572	2154	2746	3134	3532	4105	6270
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-акридили-4-амино-бутил)-1,3-пропандиол							
Alexa Fluor 350	Alexa Fluor 350							
D2-PA	Дитиолан-2-пентановая кислота							
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-C6-T							
T-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-Карбокситетра-метилродамин пролинол							
5ROX-Pro	5-Карбокси-X-родамин пролинол							
JOE	6-карбокси-4',5'-дихлор-2',7'-диметокси-флуоресцеин	1960	2746	3532	3920	4501	5095	7841
HEX	6-карбокси-гексахлор-флуоресцеин							
TET	6-карбокси-тетрахлор-флуоресцеин							
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 ₃	Азид	786	977	1176	1572	1961	2350	3524
CH $\equiv$ CH-	Алкин							
6TAMRA-C16	6- Карбокситетра-метилродамин «клик»							
6ROX-C16	6- Карбокси-X-родамин «клик»							

ЗОНДЫ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Рекомендуемые комбинации красителей для линейных зондов

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

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

Тип зонда	ОЕ	1	2	3	5	7	10	20
	нмоль	5	10	15	25	35	50	100
FAM – RTQ-1								
FAM – BHQ-1								
R6G – BHQ-1								
R6G – BHQ-2								
TAMRA – BHQ-2								
TAMRA – RTQ-2		2904	3194	3920	4937	6098	7901	12632
ROX – BHQ-2								
ROX – RTQ-2								
Cy5 – BHQ-2								
Cy5 – RTQ-2								
Cy5.5 – RTQ-2								
FAM – BHQ-1 (внутр. Т)								
R6G – BHQ-1 (внутр. Т)								
TAMRA – BHQ-2 (внутр. Т)								
ROX – BHQ-2 (внутр. Т)		3775	4212	4937	6098	7550	9583	17425
Cy5 – BHQ-2 (внутр. Т)								
Cy5.5 – BHQ-2 (внутр. Т)								

ФЕРМЕНТЫ

Кат. №	Название	Конц., ед./мкл	Кол-во, ед.	Объем, мл	Цена, руб.
E-007-1000	Thermus aquaticus ДНК-полимераза	5	1 000	0,2	1 205
E-007-5000			5 000	1	6 040
E-007-10000			10 000	2	9 230
E-007-25000			25 000	5	23 050
E-039-1000	SynTaq ДНК-полимераза с ингибирующими 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	-	-	-	810
E-057-100	Протеиназа К лиофилизированная 100 мг	-	-	-	5 700
E-057-1000	Протеиназа К лиофилизированная 1 г	-	-	-	51 135
E-058	Протеиназа К	10 мг/мл	-	1	735
E-059	ДНКаза	2	-	0,3	640
E-060	РНКаза А	10	-	0,3	690

ДРУГИЕ РЕАГЕНТЫ

Кат. №	Название	Концентрация	Объем, 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 ₂	25 мМ	0,5	95
B-014	ТЕ-буфер	1x	1	95
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 ^{new}	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;
 MgCl₂, 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

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 “CymoСорб/CytoSorb” для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	2 280
EW-101	Набор реагентов “ColGen” для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50	5 340
EW-102	Набор реагентов “PlasGen” для быстрого выделения до 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 “PlasGen plus” для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50	5 760
EX-509	Набор реагентов “ДНК-Экстран-1” для выделения геномной ДНК из цельной крови	100	1 650
EX-511	Набор реагентов “ДНК-Экстран-2” для выделения ДНК из тканей животных и человека	100	2 585
EX-513	Набор реагентов “ДНК-Экстран-3” для выделения ДНК из тканей растений	100	2 585
EX-514	Набор реагентов “К-Сорб” для выделения тотальной ДНК на колонках (из крови, слюны, мочи, культур клеток, соскобов эпителиальных клеток)	50	5 710
		100	11 430
EX-517	Набор реагентов “Проба-Экспресс” для быстрого выделения ДНК из культур клеток, мазков, осадков мочи, лейкоцитов	100	1 085
EX-516	Набор реагентов “S-Сорб” для выделения ДНК на кремниевом сорбенте (из крови, слюны, мочи, мазков, соскобов эпителиальных клеток, фекальных экстрактов)	100	2 110
HG-501	Набор реагентов “М-Сорб” для выделения ДНК из клинических образцов (на магнитных частицах)	50	2 610
HG-502	Набор реагентов “М-Сорб-Кровь” для выделения ДНК из цельной крови (на магнитных частицах)	50	2 610
HG-503	Набор реагентов “М-Сорб-Кость” для выделения ДНК из костного порошка (на магнитных частицах)	50	9 955
HG-504	Реагент “ГенПреп” для ускоренного выделения ДНК из буккального эпителия и физиологических жидкостей на предмете-носителе	100	2 700

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
EX-515-50	Набор реагентов “РНК-Экстран” для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	50	2 410
EX-515-100	Набор реагентов “РНК-Экстран” для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	100	4 560
OM-519-50	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1 (“М-СорбТуб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитных частицах)	50	2 605
GM-502-50	“СОРБ-ГМО-А” (гуанидин+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 690
GM-503-50	“СОРБ-ГМО-Б” (ЦТАБ+сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 690
GM-505-50	“ГМО-МагнoСорб” (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 975
PH-520	Набор реагентов “ФитоСорб” для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	1 735
OM-506	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1000” для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1000 мл (на магнитных частицах, фильтры поставляются отдельно)	50	1 955
OM-507	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1” для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1 мл (на магнитных частицах)	50	1 955
OM-518	Набор реагентов “Экспресс-Туб” для экспресс-выделения ДНК микобактерий из образцов культур клеток (без магнитного сорбента)	50	845
OOM-502	Набор реагентов “М-сорб-ООМ” для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	3 580

Дополнительные реактивы

Кат. №	Название	Объем, мл	Цена, руб.
E-058	Протеиназа К, 10 мг/мл	1	620
B-118	Реагент концентрированный (4:1) для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток, рассчитан на 100 выделений	75	10 370

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Наборы реагентов для анализа ДНК в криминалистике

Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
HG-501	Набор реагентов “М-Сорб” для выделения ДНК из клинических образцов <i>(на магнитных частицах)</i>	50	2 610
HG-502	Набор реагентов “М-Сорб-Кровь” для выделения ДНК из цельной крови <i>(на магнитных частицах)</i>	50	2 610
HG-503	Набор реагентов “М-Сорб-Кость” для выделения ДНК из костного порошка <i>(на магнитных частицах)</i>	50	9 955
HG-504	Реагент “ГенПреп” для ускоренного выделения ДНК из буккального эпителия и физиологических жидкостей на предмете-носителе	100	2 700

Наборы реагентов серии “Детект”

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-201	Набор реагентов “А-Детект” для обнаружения и определения количества аутомсомной ДНК человека	100	11 340
		400	38 545
HG-402н	Набор реагентов “ХУ-Детект” для обнаружения и определения количества ДНК человека <i>(ПЦР-смесь не распапана в пробирки)</i>	100	7 585
HG-402с	Набор реагентов “ХУ-Детект” для обнаружения и определения количества ДНК человека <i>(готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)</i>	96	10 355
HG-402р	Набор реагентов “ХУ-Детект” для обнаружения и определения количества ДНК человека <i>(ПЦР-смесь распапана в пробирки)</i>	96	8 970
HG-419	Набор реагентов “Резус-Детект” для определения резус-фактора человека	100	8 230

Наборы реагентов серии «RealQuant»

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
HG-403AB-100	Набор реагентов « RealQuant H3 AB » для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности на приборе 7500/7500 Fast Real-Time PCR System	100	19 320
HG-403AB-400	Набор реагентов « RealQuant H3 AB » для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности на приборе 7500/7500 Fast Real-Time PCR System	400	76 680
HG-403	Набор реагентов « RealQuant H3 » для обнаружения и определения количества ДНК человека, степени ее деградации и половой принадлежности	100	17 760
HG-403p	Набор реагентов « RealQuant H3 R » 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	19 440

Наборы реагентов «COrDIS» для анализа STR-маркеров человека

Кат. №	Название	Формат	Упаковка	Цена, руб.
CP-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 19 STR-маркеров и локуса амелогенина человека « COrDIS Plus » (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	118 200
C09-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 8 STR-маркеров и локуса амелогенина человека « COrDIS mini 1 » (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	79 250
C11-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 10 STR-маркеров и локуса амелогенина человека « COrDIS mini 2 » (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	79 250
CY-192S	Набор реагентов для ДНК-идентификации методом мультиплексной амплификации 18 STR-маркеров Y-хромосомы человека « COrDIS-Y » (ООО "Гордиз", Россия)	192 реакции x 25 мкл	стрипы 24x8	127 120

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	Идентифика- ционный 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
ApoB	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
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

Ген	Полиморфизм	Идентифика- ционный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
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
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

Ген	Полиморфизм	Идентифика- ционный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
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
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

Ген	Полиморфизм	Идентифика- ционный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
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
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

Ген	Полиморфизм	Идентифика- ционный номер	Кат. №	Кол-во реакций	Цена, руб.
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.
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
OM-519	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” комплект №1 (“М-СорбТуб”) для выделения ДНК микобактерий из клинических образцов и культур клеток (на магнитных частицах)	50	2 605
OM-518	Набор реагентов “Экспресс-Туб” для экспресс-выделения ДНК микобактерий из образцов культур клеток (без магнитного сорбента)	50	805
OM-506	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1000” для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1000 мл (на магнитных частицах, фильтры поставляются отдельно)	50	1 955
OM-507	Набор реагентов “М-Сорб-Лег1” для выделения ДНК легионелл из проб воды объемом до 1 мл (на магнитных частицах)	50	1 955
OOM-502	Набор реагентов “М-сорб-ООМ” для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	3 580

Наборы реагентов для обнаружения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний (качественный анализ) (адаптированы для приборов АНК, CFX, iCycler, iQ, Rotor-Gene)

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
OM-102	Набор реагентов “C.trachomatis-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Chlamydia trachomatis</i>	100	5 765
OM-103	Набор реагентов “C.pneumoniae-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Chlamydia pneumoniae</i>	100	5 765
OM-108	Набор реагентов “Амплилег-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Legionella pneumophila</i> и <i>Legionella spp.</i>	100	5 765
OM-109	Набор реагентов “Salmonella-РВ-Скрин” для обнаружения ДНК <i>Salmonella spp.</i>	100	5 765

**Наборы реагентов для количественного определения ДНК
возбудителей инфекционных заболеваний**

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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОМ-200	Набор реагентов “Амплитуб-РВ” для обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса	100	13 070
ОМ-202	Набор реагентов “C.trachomatis-РВ” для количественного определения ДНК <i>Chlamydia trachomatis</i>	100	8 990
ОМ-203	Набор реагентов “C.pneumoniae-РВ” для количественного определения ДНК <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	100	8 990
ОМ-208	Набор реагентов “АмплиЛег-РВ” для количественного определения ДНК <i>Legionella pneumophila</i> и обнаружения ДНК <i>Legionella spp.</i>	100	8 990

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

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

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

Наборы реагентов “Амплитуб”

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

Кат. №	Название	Назначение	Кол-во реакций	Цена, руб.	Назначение
OM-200a	“Амплитуб-РВ”	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса методом ПЦР в реальном времени	100	18 275	IVD
		<i>Комплектация набора на 100 реакций</i>			
		Набор для выделения ДНК из клинических образцов (OM-519, комплект №1)	100	5 210	IVD
		Набор для амплификации ДНК (OM-200, комплект №2)	100	13 070	IVD
OM-400	“Амплитуб-МЛУ-РВ”	Набор реагентов для определения лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёзного комплекса к рифампицину и изониазиду методом ПЦР в реальном времени	100	58 510	IVD
OM-800*	“Амплитуб - FQ-РВ”	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса, ассоциированных с устойчивостью к фторхинолонам , методом полимеразной цепной реакции в реальном времени, 96 образцов, раскапанный в 0,2 мл стандартные стрипованные пробирки.	96	43 885	IVD

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

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

Наборы реагентов “Амплитуб” (автомат)

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

Кат. №	Название	Назначение	Кол-во реакций	Цена, руб.	Назначение
OM-200ат	“Амплитуб-РВ”	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса методом ПЦР в реальном времени	100	19 895	IVD
		Комплектация набора на 100 реакций			
		Набор для автоматического выделения ДНК из клинических образцов на роботизированных станциях TECAN (OM-520, “М-СорбТуб-Автомат-24”, комплект №1а)	100	6 830	IVD
		Набор для амплификации ДНК (OM-200, комплект №2)	100	13 070	IVD
OM-201ат	“Амплитуб-РВ”	Набор реагентов для выделения, обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса методом ПЦР в реальном времени	100	19 330	IVD
		Комплектация набора на 100 реакций			
		Набор для автоматического выделения ДНК из клинических образцов на роботизированных станциях TECAN (OM-521, “М-СорбТуб-Автомат-48”, комплект №1в)	100	6 265	IVD
		Набор для амплификации ДНК (OM-200, комплект №2)	100	13 070	IVD
OM-400	“Амплитуб-МЛУ-РВ”	Набор реагентов для определения лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёзного комплекса к рифампицину и изониазиду методом ПЦР в реальном времени	100	58 510	IVD
OM-800*	“Амплитуб - FQ-РВ”	Набор реагентов для выявления генетических маркеров ДНК микобактерий туберкулёзного комплекса, ассоциированных с устойчивостью к фторхинолонам , методом полимеразной цепной реакции в реальном времени, 96 образцов, раскапанный в 0,2 мл стандартные стрипованные пробирки.	96	43 885	IVD

Другие наборы реагентов “Амплитуб”

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.	Назначение
OM-114	Набор реагентов “Амплитуб-дифференциация” для дифференциации видов микобактерий, входящих в <i>M. tuberculosis</i> complex (<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. bovis</i> BCG и другие виды микобактерий туберкулёзного комплекса)	100	10 140	RUO
OM-115	Набор реагентов “Амплитуб-Beijing” для определения генотипа <i>Beijing</i> микобактерий туберкулёза	100	7 490	RUO

Реагенты для пробоподготовки и выделения ДНК микобактерий

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.	Назначение
R-001	Реагент для предобработки образцов, предположительно содержащих ДНК микобактерий “Амплитуб-Преп” (объём 1 л)	-	2 460	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)	50	2 605	
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	1 705	
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	3 130	
OM-518	Набор реагентов “Экспресс-Туб” для быстрого выделения ДНК микобактерий из культур клеток (без магнитного сорбента)	50	805	RUO

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

RUO — товар не предназначен для медицинских целей на территории РФ

Наборы реагентов «ОМ-Скрин» для выявления ДНК/РНК возбудителей опасных и особо опасных инфекций

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

Наборы реагентов для пробоподготовки и выделения РНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ООМ-ТР-100	Транспортная среда. Реагент для транспортировки и хранения клинического материала, в том числе SARS-CoV-2, (Форма 1 — 100 пробирок по 0,7 мл, Форма 2 — 1 л)	100/1	1 120
ООМ-502Л-96	Комплект реагентов «М-Сорб-ООМ-96» для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях Freedom EVO (TECAN) (Для стандартных модулей Te-MagS)	96	3 135
ООМ-500Л2-96	Комплект реагентов «М-Сорб-НК» для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях King Fisher Flex System, Auto-Pure96	96	3 135
ООМ-500Л2-T-96	Комплект реагентов «М-Сорб-НК» для выделения РНК на автоматизированных станциях Freedom EVO (TECAN)	96	3 450

Наборы реагентов для проведения обратной транскрипции и ПЦР-РВ

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ОТ-1	Набор реагентов «ОТ-1» для проведения реакции обратной транскрипции предназначен для синтеза первой цепи ДНК на РНК-матрице. (Набор подходит для совместного использования с «Набором реагентов для выявления РНК коронавируса 2019-nCov методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией «Вектор-ПЦРРВ-2019-nCov-RG» (ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор») по ТУ 21.20.23-088-05664012-2020.)	100	4 150
Наборы реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ (обратная транскрипция совмещена с ПЦР-РВ)			
ООМ-132	Набор реагентов «ПЦР-РВ-2019-nCov-РВ» для выявления РНК коронавируса nCoV (Готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках. В каждой пробирке совмещены реакция обратной транскрипции и ПЦР-РВ)	48	7 150

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
OOM-152-100	Набор реагентов «АмплИзо-SARS-CoV-2» для проведения реакции обратной транскрипции и петлевой изотермической амплификации (RT-LAMP) с целью обнаружения специфических фрагментов РНК коронавируса SARS-CoV-2 путем флуоресцентной детекции в режиме реального времени	100	По запросу
OOM-153-96 ^{new}	Набор реагентов «КовиГен-LAMP-01» для обнаружения РНК SARS-CoV-2 методом обратной транскрипции - петлевой изотермической амплификации в реальном времени	96	19 195
OOM-136-96	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 3 Комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-PB анализа «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2» (нераскапанный)	96	7 290
OOM-136Л-96Р	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 4 Комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-PB анализа «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2-Л» (лиофилизированный в ПЦР-плашках, для плашечных амплификаторов)	96	8 095
OOM-136Л-96RG	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 4 Комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-PB анализа «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2-Л» (лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и плашечных амплификаторов)	96	8 670
OOM-136Л-96S	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 4 Комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-PB анализа «ОТ-ПЦР-PB-SARS-CoV-2-Л» (лиофилизированный в жестких стрипах с индивидуально прикреплённой крышкой, для плашечных амплификаторов)	96	8 670

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.
ООМ-500Л2-136-96	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 1: комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System «М-Сорб-НК» , комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» (нераскапанный)	96	9 915
ООМ-500Л2-136Л-96Р	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 2: комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System «М-Сорб-НК» , комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2-Л» (лиофилизированный в ПЦР-плашках)	96	10 730
ООМ-500Л2-136Л-96RG	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020, Форма 2: комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System «М-Сорб-НК» , комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2-Л» (лиофилизированный в гибких стрипах, для приборов Rotor-Gene и плашечных амплификаторов)	96	11 785
ООМ-500Л2-136Л-96S	Набор реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в реальном времени по ТУ 21.20.23-002-97313483-2020 Форма 2: комплект реагентов для выделения РНК ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System «М-Сорб-НК» , комплект реагентов для проведения ОТ-ПЦР-РВ анализа «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2-Л» (лиофилизированный в жёстких стрипах с индивидуально прикреплённой крышкой, для плашечных амплификаторов)	96	11 785

**Наборы реагентов для пробоподготовки и выделения ДНК/РНК
возбудителей опасных и особо опасных инфекций**

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	96	4 750
ООМ-Ф-Т 250		96	9 500

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

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
ООМ-502	Набор реагентов "М-сорб-ООМ" для выделения ДНК и РНК из клинических образцов и объектов окружающей среды (на магнитных частицах)	50	По запросу

Наборы реагентов серии «ОМ-Скрин»

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-122	Набор реагентов "ОМ-Скрин-чума-РВ" для выявления ДНК <i>Yersinia pestis</i> позволяет предварительно оценивать штаммы по вирулентности	48	16 750
ООМ-123	Набор реагентов "ОМ-Скрин-сибирская язва-РВ" 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 "ОМ-Скрин-холера/БТ-РВ" для выявления ДНК возбудителей брюшного тифа и токсигенных штаммов холеры	48	19 655
ООМ-127	Набор реагентов "ОМ-Скрин-бруцел/мелиоидоз-РВ" для выявления ДНК возбудителей бруцеллёза, сапа и мелиоидоза	48	19 655
ООМ-125	Набор реагентов "ОМ-Скрин-бруцеллёз-РВ" для выявления ДНК возбудителей бруцеллёза наиболее патогенных для человека видов (<i>B.mel-itis</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 "ОМ-Скрин-ККГЛ/Ку-РВ" для выявления РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки и ДНК возбудителя лихорадки Ку	48	24 990
ООМ-116	Набор реагентов "ОМ-Скрин-ВЭЛ/ЯЭ-РВ" для выявления РНК вирусов венесуэльского энцефаломиелита лошадей и японского энцефалита	48	24 990
ООМ-111	Набор реагентов "ОМ-Скрин-ЛЗН/ЛДР-РВ" для выявления РНК вирусов лихорадки Западного Нила и лихорадки долины Рифт	48	24 990
ООМ-112	Набор реагентов "ОМ-Скрин-денге/ЖЛ-РВ" для выявления РНК вирусов денге и желтой лихорадки	48	24 990
ООМ-117	Набор реагентов "ОМ-Скрин-КЭ-РВ" для выявления РНК вируса клещевого энцефалита	48	22 680
ООМ-114	Набор реагентов "ОМ-Скрин-Эбола/Марбург-РВ" для выявления РНК вирусов Эбола и Марбург	48	22 630
ООМ-113	Набор реагентов "ОМ-Скрин-Ласса/Мачупо/Хуниин-РВ" для выявления РНК вирусов Ласса, Мачупо, Хуниин	48	24 990
ООМ-126	Набор реагентов "ОМ-Скрин-туляремия-РВ" для выявления ДНК возбудителя туляремии (<i>F.tularensis</i>); позволяет дифференцировать подвид <i>F.tularensis tularensis</i> от остальных 3 подвидов <i>F.tularensis</i>	48	19 655
ООМ-121	Набор реагентов "ОМ-Скрин-бешенство-РВ" для выявления РНК вируса бешенства	48	22 680
ООМ-115	Набор реагентов "ОМ-Скрин-ортопоксвирус-РВ" для выявления ДНК ортопоксвирусов; позволяет дифференцировать патогенные для человека виды (натуральная оспа, оспа обезьян, оспа коров, осповакцина) от непатогенных	48	19 655
ООМ-119	Набор реагентов "ОМ-Скрин-ГЛПС-РВ" для выявления РНК хантавирусов — возбудителей геморрагической лихорадки с почечным синдромом (Пуумала, Добrava, Хантаан, Сеул)	48	24 990
ООМ-120	Набор реагентов "ОМ-Скрин-легионеллез-РВ" для выявления ДНК <i>Legionella spp.</i> и <i>Legionella pneumophila</i>	48	16 750

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

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

Наборы реагентов «АмплиСенз» для амплификации и секвенирования

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
ООМ-201	Набор реагентов "АмплиСенз-s-ген-SARS-CoV-2" для амплификации и секвенирования s-гена SARS-CoV-2	10	35 000

Наборы реагентов для ветеринарии

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
VT-100	Набор реагентов "Нежность мяса" для определения полиморфизма C316G гена CAPN1, определяющего нежность мяса крупного рогатого скота	100	14 640
VT-103	Набор реагентов для определения комплексной аномалии позвоночника (CVM) и дефицита лейкоцитарной адгезии (BLAD) у крупного рогатого скота	100	6 865
VTM-116	Набор реагентов "GeneProfile Cattle" для проведения микросателлитного анализа крупного рогатого скота (KPC)	100	23 400

Наборы реагентов для выявления возбудителей инфекционных заболеваний

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
OM-114	Набор реагентов "Амплитуб-дифференциация" для дифференциальной диагностики видов микобактерий, входящих в <i>M. tuberculosis complex</i> (<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. bovis BCG</i> и другие виды микобактерий туберкулёзного комплекса)	100	10 140
VT-101	Набор реагентов "Дизентерия и пролиферативная энтеропатия свиней" для обнаружения ДНК <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> и <i>Lawsonia intracellularis</i> методом ПЦР-РВ	100	12 050
VT-102	Набор реагентов "Бактериальные респираторные инфекции свиней" для обнаружения ДНК <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> и <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> методом ПЦР-РВ	100	12 050
OOM-131	Набор реагентов "Вирус ящура-РВ" для выявления и идентификации РНК вируса ящура методом ПЦР-РВ	48	22 680
VT-116	Набор реагентов "АЧС-РВ" для обнаружения ДНК возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) методом ПЦР в реальном времени	100	10 225
IVT-200	Набор реагентов "ИзоТест-SBV" для обнаружения РНК вируса мешотчатого расплода пчел (SBV) методом петлевой изотермической амплификации	60	12 910

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>) « Ident RT-скрин 4 » (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 « Equus caballus Ident RT »	50	8 190
ID-203	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи « Sus scrofa Ident RT »	50	8 190
ID-204	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) « Bovinae Ident RT »	50	8 190
ID-205	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК барана « Ovis aries Ident RT »	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 « Gallus gallus / Meleagris gallopavo Ident RT multiplex »	50	9 960
ID-207	Набор реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК плотоядных (кошек <i>Felis Catus</i> и собак <i>Canis lupus</i>) « Felis Catus / Canis lupus Ident RT »	50	8 190
ID-208	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК кролика (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) « Oryctolagus cuniculus Ident RT »	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>) « Oncorhynchus gorbuscha / Oncorhynchus keta / Oncorhynchus nerka Ident RT multiplex » (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>) « Salvelinus spp / Oncorhynchus kisutch / Salmo salar Ident RT multiplex » (набор для мультиплексного полуколичественного анализа)	50	14 935
ID-211	Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК козы « Capra hircus Ident RT »	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>) «Sus scrofa / Bovinae / Ovis Aries Ident RT multiplex» (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>) «Sus scrofa / Equus caballus / Ovis Aries Ident RT multiplex» (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 «Anser anser / Anas platyrhynchos Ident RT multiplex» (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 «Mus musculus / Rattus Ident RT»	50	8 190
ID-217 ^{new}	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 «Глютен аллерген идентификация»	50	18 150
ID-218 ^{new}	Набор реагентов для для обнаружения ДНК страуса (<i>struthio</i>) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Struthio Ident RT»	50	8 190

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

Наборы реагентов «СОРБ-ГМО» для выделения ДНК

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
GM-502-50	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян «Сорб-ГМО-А»	50	2 690

Кат. №	Название	Кол-во выделений	Цена, руб.
GM-503-50	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного материала, продуктов питания, пищевого сырья растительного и животного происхождения, кормов для животных и семян с использованием ЦТАБ «Сорб-ГМО-Б»	50	2 690
GM-505-50	«ГМО-МагноСорб» (гуанидин + магнитный сорбент) Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов	50	2 975
GM-506-48	Набор реагентов «ГМО-МагноСорб-Автомат 48» (гуанидин + магнитный сорбент) для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на роботизированных станциях TECAN	48	3 590
GM-507-24	Набор реагентов «ГМО-МагноСорб-Автомат 24» (гуанидин + магнитный сорбент) для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на роботизированных станциях TECAN	24	1 860
GM-508-96-KF	Набор реагентов для автоматического выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов на автоматизированных станциях KingFisher Flex и AutoPure 96 «ГМО-МагноСорб-Автомат KF»	96	7 175

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. Серия “ГМО скрининг” — наборы реагентов для обнаружения регуляторных последовательностей, генов в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени:			
GM-414-50	«Кукуруза / 35S / NOS скрининг»	50	8 030
GM-414-100		100	15 890

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
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 / Cry3A 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 / pntII скрининг»	50	8 470

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

GM-264-48	«Соя идентификация скрин 9» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 9 линий сои (трансформационных событий GTS40-3-2, 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)	48	23 950
GM-266-48	«Соя идентификация скрин 5» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 5 линий сои (трансформационных событий GTS40-3-2, A2704-12, A5547-127, MON87708, BPS-CV127-9) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	14 285
GM-262-48	«Соя идентификация скрин 4» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий сои (трансформационных событий MON89788, MON87701, SYHTON2, FG72) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	13 660

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
GM-263-48	«Рапс идентификация скрин 8» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 8 линий рапса (трансформационных событий GT73, T45, MS8, RF1, RF3, RF2, MON88302, MS1) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	23 950
GM-286-48	«Кукуруза идентификация скрин 4» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 4 линий кукурузы (трансформационных событий MON88017, MIR162, 5307 и MON89034) (раскапанный в 0,2 мл пробирки, действующий по принципу 1 стрип – 1 образец)	48	13 660
GM-287-48	«Кукуруза идентификация скрин 10» Набор реагентов для обнаружения, идентификации и полуколичественного анализа 10 линий кукурузы (трансформационных событий MON810, NK603, Bt11, MON863, MIR604, GA21, T25, 3272, TC1507, MZHG0JG) (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 SYHT0H2 идентификация»	50	6 790
GM-208-50	«Соя FG72 идентификация»	50	6 790
GM-212-50	«Соя MON87708 идентификация»	50	6 790
GM-214-50	«Соя DAS-44406-6 идентификация»	50	6 790
GM-216-50 ^{new}	«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

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
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
GM-247-50	«Рапс MON88302 идентификация»	50	6 790
GM-248-50	«Рапс RF2 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

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
<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 ^{new}	«Соя MON 87708 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 ^{new}	«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-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
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 TC 1507 количество»	50	13 140
GM-338-50	«Рапс GT73 количество»	50	13 140

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
<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 ^{new}	«Подсолнечник / Рапс / Олива»	50	7 620

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
<i>V. Сертифицированные* референсные образцы ГМ-линий (для аккредитации лабораторий и внутрилабораторного контроля):</i>			
<i>Разрешенные в РФ линии</i>			
<i>Для качественного анализа</i>			
GM-603	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87708, соя MON87708 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-605	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии GTS 40-3-2, соя GTS 40-3-2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-606	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A2704-12, соя A2704-12 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-607	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A5547-127, соя A5547-127 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-608	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON89788, соя MON89788 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-609	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии BPS-CV-127-9, соя BPS-CV127-9 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-610	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии TC1507, кукуруза TC1507 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-612	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87701, соя MON87701 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-613	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии SYHT0H2, соя SYHT0H2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-614	Сертифицированный референсный образец ГМ сои линии FG72, соя FG72 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-615	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON810, кукуруза MON810 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-616	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии NK603, кукуруза NK603 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-617	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии Bt11, кукуруза Bt11 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
GM-618	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON863, кукуруза MON863 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-619	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON88017, кукуруза MON88017 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-628	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR604, кукуруза MIR604 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-629	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии GA21, кукуруза GA21 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-642	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии T25, кукуруза T25 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-643	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 3272, кукуруза 3272 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-644	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR162, кукуруза MIR162 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-645	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 5307, кукуруза 5307 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-646	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON89034, кукуруза MON89034 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-657	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии Bt176, кукуруза Bt176 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-655	Сертифицированный референсный образец ГМ-свеклы линии H7-1, свекла H7-1 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-656	Сертифицированный референсный образец ГМ-риса линии LL62, рис LL62 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-664	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MZHGOJG, кукуруза MZHGOJG (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-665	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии DAS-40278-9, кукуруза DAS-40278-9 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
Для количественного анализа			
GM-620	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии GTS 40-3-2, 1 % соя GTS 40-3-2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-621	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A2704-12, 1 % соя A2704-12 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-622	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии A5547-127, 1 % соя A5547-127 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-623	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON89788, 1 % соя MON89788 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-624	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87701, 1 % соя MON87701 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-625	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии BPS-CV127-9, 1 % соя BPS-CV127-9 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-626	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии SYHT0H2, 1 % соя SYHT0H2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-627	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии FG72, 1 % соя FG72 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-630	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON810, 1 % кукуруза MON810 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-631	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии NK603, 1 % кукуруза NK603 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-632	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии Bt11, 1 % кукуруза Bt11 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-633	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии T25, 1 % кукуруза T25 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-634	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии GA21, 1 % кукуруза GA21 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-635	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR604, 1 % кукуруза MIR604 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
GM-636	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON863, 1 % кукуруза MON863 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-637	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON88017, 1 % кукуруза MON88017 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-638	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 3272, 1 % кукуруза 3272 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-639	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MIR162, 1 % кукуруза MIR162 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-640	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 5307, 1 % кукуруза 5307 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-641	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON89034, 1 % кукуруза MON89034 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-658	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии TC 1507, 1 % кукуруза TC 1507 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-666	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии GT73, 1 % рапс GT73 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-667 ^{new}	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии DAS 40278, 1 % кукуруза DAS 40278 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
GM-668 ^{new}	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON 87708, 1 % соя MON 87708 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	8 190
Неразрешенные в РФ линии			
Для качественного анализа			
GM-600	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии DP-305423, соя DP-305423 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-601	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии DP-356043, соя DP-356043 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-602	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87705, соя MON87705 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100

Кат. №	Название	Объём, мл	Цена, руб.
GM-604	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии MON87769, соя MON87769 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-647	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии GT73, рапс GT73 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-648	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии T45, рапс T45 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-649	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии MS8, рапс MS8 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-650	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии RF1, рапс RF1 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-651	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии RF3, рапс RF3 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-652	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии MS1, рапс MS1 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-653	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии MON88302, рапс MON88302 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-654	Сертифицированный референсный образец ГМ-рапса линии RF2, рапс RF2 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-659	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 59122, кукуруза 59122 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-660	Сертифицированный референсный образец ГМ-сои линии DAS-44406-6, соя DAS-44406-6 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-661	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии 98140, кукуруза 98140 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-662	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MON 87460, кукуруза MON 87460 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100
GM-663	Сертифицированный референсный образец ГМ-кукурузы линии MZIR098, кукуруза MZIR098 (раствор ДНК в концентрации 100нг/мкл)	0,5	4 100

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 ^{new}	Экстрагирующий фосфатный буфер (PBS)	125 мл	298
PH-520	Набор реагентов « ФитоСорб » для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала (на магнитных частицах)	50	1 735
PH-523	Набор реагентов « ФитоСорб-П » для выделения НК из растительного материала с пробирками для гомогенизации (на магнитных частица)	50	4 000
PH-521	Набор реагентов « ФитоСорб-Автомат-24 » для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	24	2 270
PH-522	Набор реагентов « ФитоСорб-Автомат-48 » для автоматического выделения нуклеиновых кислот из растительного материала на роботизированных станциях TECAN	48	3 150
PH-524 ^{new}	Набор реагентов « Фитоскрин-Экспресс » для выделения нуклеиновых кислот из растительного материала ручным способом и на автоматизированных станциях KingFisher Flex System и/или их аналогах	96	5 255
EW-001	Набор реагентов « ЦитоСорб/CytoSorb » для выделения ДНК/РНК фитопатогенов из растительного сырья, включая сложные образцы	50	2 280
EW-002	Набор реагентов « МетаГен/MetaGen » для выделения НК из образцов почвы, ила, гнили и прочих образцов, содержащих гуминовые кислоты. Пригоден для исследований в области метагеномики	50	2 400

Наборы реагентов «ФИТОСКРИН»

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
Наборы реагентов для обнаружения патогенов КАРТОФЕЛЯ			
Бактерии:			
PH-001	Набор реагентов « Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus-PB » для выявления ДНК возбудителя кольцевой гнили картофеля	100	10 790
PH-002*	Набор реагентов « Ralstonia solanacearum-PB » для выявления ДНК Ralstonia solanacearum (раса 3, bv.2) и Ralstonia solanacearum (раса 1, bv.1)	100	10 790

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-012	Набор реагентов « <i>Ralstonia solanacearum (paca 3, bv.2), Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicum-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК возбудителя бурой и кольцевой гнили картофеля	100	10 790
PH-019*	Набор реагентов « <i>Candidatus Liberibacter solanacearus-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя заболевания картофеля “зебра чипсов”	100	10 790
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	10 790
PH-020	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma solani-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины	100	10 790
PH-031	Набор реагентов « <i>Dickeya spp.-PB</i> » для выявления возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	10 790
PH-032	Набор реагентов « <i>Pectobacterium spp-PB</i> » для выявления ДНК возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	10 790
PH-044	Набор реагентов « <i>Pectobacterium wasabiae+Pectobacterium atrosepticum-PB</i> » для дифференциальной диагностики и выявления ДНК возбудителей заболевания картофеля “черная ножка”	100	10 790
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
Нематоды:			
PH-100m*	Набор реагентов « <i>Globodera pallida u Globodera rostochiensis-PB</i> » для выявления ДНК бледной и золотистой картофельной нематоды	100	15 590
Грибы:			
PH-009*	Набор реагентов « <i>Synchytrium endobioticum-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя рака картофеля	100	10 790
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

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
Вирусы и вириоды:			
PV-001	Набор реагентов «Potato Virus X u Potato Virus Y-PB» для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-002	Набор реагентов «Potato Virus M u Potato Leafroll Virus-PB» для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-003	Набор реагентов «Potato Virus S u Potato Virus A-PB» для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-004*	Набор реагентов «Potato spindle tuber viroid-PB» для выявления РНК вириода веретеновидности клубней картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-005	Набор реагентов «Potato Virus X, Y, M, L, S, A, PSTVd-PB» для выявления РНК вирусов (PVX, PVY, PVM, PLRV, PVA, PVS и PSTVd) картофеля (состоит из комплекта наборов PV-001, PV-002, PV-003, PV-004)	100	41 305
PV-011*	Набор реагентов «Andean potato mottle virus-PB» для выявления РНК андийского комовируса крапчатости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-012*	Набор реагентов «Andean potato latent virus-PB» для выявления РНК андийского латентного вируса картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PV-013 ^{new}	Набор реагентов «Potato Virus M, Potato Virus Y, Potato Virus S-PB» для дифференциальной диагностики и выявления РНК вирусов картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ	100	19 190
PV-036*	Набор реагентов «Potato black ringspot virus-PB» для выявления РНК вируса черной кольцевой пятнистости картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ (готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	14 820
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР			
PH-006*	Набор реагентов «Acidovorax citrulli-PB» для выявления ДНК возбудителя бактериальной пятнистости тыквенных культур	100	10 790
PH-010*	Набор реагентов «Beet necrotic yellow vein virus-PB» для выявления РНК вируса некротического пожелтения жилок сахарной свеклы (ризомания сахарной свеклы) методом ОТ-ПЦР-РВ	100	12 450
PH-018*	Набор реагентов «Tomato yellow leaf curl disease-PB» для выявления ДНК бегомовирусов, возбудителей болезни желтой курчавости листьев томата	100	12 450

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
РН-028*	Набор реагентов « <i>Tomato ringspot virus-PB</i> » для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости томата методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450
РН-041	Набор реагентов « <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального рака томата	100	10 790
РН-042	Набор реагентов « <i>Tomato spotted wilt virus-PB</i> » для выявления РНК вируса бронзовости томата методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450
РН-043	Набор реагентов « <i>Tomato brown rugose fruit virus-PB</i> » для выявления РНК вируса коричневой морщинистости плодов томата методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450
РН-045	Набор реагентов « <i>Pepino mosaic virus-PB</i> » для выявления РНК вируса мозаики пегино методом ОТ-ПЦР-PB	100	16 050
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ВИНОГРАДА			
РН-005*	Набор реагентов « <i>Xylophilus ampelinus-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального увядания винограда	100	10 790
РН-007*	Набор реагентов « <i>Xylella fastidiosa-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериоза винограда (болезнь Пирса)	100	10 790
РН-023*	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma vitis-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы золотистого пожелтения винограда	100	10 790
РН-020	Набор реагентов « <i>Candidatus Phytoplasma solani-PB</i> » для выявления ДНК фитоплазмы почернения древесины	100	10 790
РН-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
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ЗЕРНОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР			
РН-004*	Набор реагентов « <i>Pantoea stewartii-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального вилта кукурузы	100	10 790
РН-025*	Набор реагентов « <i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя бактериального ожога риса	100	10 790
РН-035*	Набор реагентов « <i>Cercospora kikuchii-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя пурпурного церкоспороза сои	100	10 790

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
РН-017	Набор реагентов «Barley yellow dwarf virus-PB» для выявления РНК вируса жёлтой карликовости ячменя методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450
РН-034	Набор реагентов «Barley stripe mosaic virus-PB» для выявления РНК вируса штриховатой мозаики ячменя методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450
РН-038	Набор реагентов «Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens-PB» для выявления ДНК возбудителя ржаво-бурой пятнистости листьев фасоли	100	10 790
РН-039	Набор реагентов «Pseudomonas fuscovaginae-PB» для выявления ДНК возбудителя бактериальной гнили влагалища листа пшеницы	100	10 790
РН-040*	Набор реагентов «Tobacco ringspot virus-PB» для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости табака методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450
РН-046	Набор реагентов «Xanthomonas oryzae pv. oryzicola-PB» для выявления ДНК возбудителя бактериальной полосатости риса	100	14 390
РН-049 ^{new}	Набор реагентов «Wheat streak mosaic virus-PB» для выявления РНК вируса полосатой мозаики пшеницы методом ОТ-ПЦР-PB	100	16 050
Наборы реагентов для обнаружения патогенов МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР			
РН-047 ^{*new}	Набор реагентов «Diaporthe helianthi-PB» для выявления ДНК возбудителя фомопсиса подсолнечника	100	14 390
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР			
РН-021*	Набор реагентов «Candidatus Phytoplasma mali-PB» для выявления ДНК фитоплазмы пролиферации яблони	100	10 790
РН-022*	Набор реагентов «Candidatus Phytoplasma pyri-PB» для выявления ДНК фитоплазмы истощения груши	100	10 790
РН-024*	Набор реагентов «Monilinia-PB» для дифференциальной диагностики и выявления ДНК Monilinia fructicola и Monilinia fructigena, polystroma и laxa	100	10 790
РН-003*	Набор реагентов «Erwinia amylovora-PB» для выявления ДНК возбудителя ожога плодовых деревьев	100	10 790
РН-011*	Набор реагентов «Plum pox potyvirus-PB» для выявления РНК вируса шарки (оспы) сливы методом ОТ-ПЦР-PB	100	12 450

* Карантинный патоген растений

Кат. №	Название	Кол-во реакций	Цена, руб.
PH-014	Набор реагентов « <i>Prunus necrotic ring spot 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	10 790
PH-037*	Набор реагентов « <i>Raspberry ringspot nepovirus-PB</i> » для выявления РНК вируса кольцевой пятнистости малины методом ОТ-ПЦР-РВ (готовая лиофилизированная ПЦР-смесь в стрипованных ПЦР-пробирках)	104	14 820
PH-048 ^{new}	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
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ			
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 ^{new}	Набор реагентов « <i>Stagonosporopsis chrysanthemi-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя аскохитоза хризантем	100	14 390
Наборы реагентов для обнаружения патогенов ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ			
PH-102 ^{new}	Набор реагентов « <i>Bursaphelenchus xylophilus-PB</i> » для выявления ДНК сосновой стволовой нематоды	100	14 390
PH-050 ^{new}	Набор реагентов « <i>Phytophthora ramorum-PB</i> » для выявления ДНК возбудителя фитофтороза древесных и кустарниковых культур	100	14 390

* Карантинный патоген растений

НАБОРЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ

Кат. №	Название	Кол-во тестов	Цена, руб.
ГЭ-К-48	Набор реагентов “ГенЭксперт-Картофель” для ДНК-паспортизации сортов и сортообразцов картофеля на основе мультиплексного ПЦР-анализа 12 микросателлитных локусов, содержащих короткие tandemные повторы (Short Tandem Repeats), или STR-локусы (Набор адаптирован к генетическим анализаторам "Нанофор 05")	48	59 975
ГЭ-О-48	Набор реагентов “ГенЭксперт-Осетр” для 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

УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ “СИНТОЛ”

Разработка наборов реагентов для детекции полиморфизмов ДНК методом ПЦР-РВ

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

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

Кат. №	Объём выполняемых работ	Цена, руб.	Срок выполнения
SNP-4	Полная разработка системы, включающей комплект зондов и праймеров, контроля и инструкции по постановке реакции. Количество рассчитано на проведение 400 реакций.	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 22 руб./звено;
мы проводим очистку Ваших образцов перед секвенированием;
мы секвенируем геномную ДНК.

■ *Комплексное решение Вашей задачи*

Наши специалисты выполняют для Вас:

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

■ *Короткие сроки выполнения заказа*

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

Стоимость одного стандартного анализа, руб.	Стоимость одного анализа с ферментативной очисткой, руб.	Стоимость одного анализа с очисткой электрофорезом в агарозном геле, руб.	Стоимость одного анализа "Секвенирование" "ЭКОНОМ", руб.
400	480	565	200

Секвенирование «эконом» – 200 руб./образец

Уважаемые коллеги! Если Вы хотите удешевить стоимость секвенирования, мы предлагаем Вам самостоятельно подготовить для секвенирования 96-луночную плашку, внеся в каждую лунку 3 пкмоль праймера и ДНК. Растворы желательно высушить. Стоимость секвенирования одной 96-луночной плашки – 19 200 руб.

Секвенирование «всё включено» – 4 145 руб./образец

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

Стоимость услуги – 4 145 рублей за один образец складывается из следующих работ:

1. подбор праймеров для амплификации – 1 595 рублей;
2. синтез прямого и обратного праймеров для амплификации – 1 275 рубля;
3. выделение ДНК из предоставленного материала – 480 рублей за образец;
4. амплификация ДНК и очистка ПЦР-продукта – 240 рубль за образец;
5. секвенирование – 560 рублей за образец.

Фрагментный анализ ДНК – 200 руб./образец

Секвенирование нового поколения (NGS)

Наименование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Цена, руб.
Парноконцевое секвенирование 2x250 п.о.	1 запуск (7-8 Гб данных)	307 820
Подготовка геномной библиотеки	1 образец	16 670

Наименование услуги	Кол-во анализируемых образцов	Среднее расчетное покрытие для генома 4Мб	Цена, руб.
Парноконцевое секвенирование 2x250 п.о.	20 образцов	100X	641 135

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	6 300
Генетическая паспортизация картофеля по 12-ти STR локусам	1	6 300

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	590	1 535	2 270	3 590
5-FAM	5-карбоксифлуоресцеин, одиночный изомер				
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	590	1 535	2 270	3 590
Cy3	Индокарбоцианин				
Cy3 sulfo	Индокарбоцианин трисульфто				

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 аминокеттам лизина и аргинина) и в аминокеттосодержащие нуклеиновые кислоты.

Реагенты, разработанные компанией “Синтол”

Название	Спектральные характеристики	Цена, руб.
Активированные эфиры (SE)		
Sy-534-SE	коэффициент экстинкции (при 504 нм) = 1,445*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*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); ε = 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	
Азидопроизводные (N ₃)		
Sy-534-N ₃	максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 533 нм	По запросу (фасовка 1, 5, 10 мг)
5-Sy-630-N ₃	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = 1,2*10 ⁵ ; максимум поглощения = 596 нм (в воде), 590 нм (в этанол-вода 1:1); максимум флуоресценции = 620 нм (в этанол-вода 1:1); квантовый выход = 0,74 (в этанол-вода 1:1); яркость = 89; максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 635 нм	
6-Sy-630-N ₃	коэффициент экстинкции (при 596 нм) = 1,2*10 ⁵ ; максимум поглощения = 596 нм (в воде), 589 нм (в этанол-вода 1:1); квантовый выход = 0,71 (в этанол-вода 1:1); яркость = 85	
Sy-675-N ₃	максимум флуоресценции меченного олигонуклеотида = 672 нм	

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

Приборы для ПЦР в реальном времени «АНК»



Кат. №	Название	Кол-во лунок	Кол-во каналов детекции	Цена, руб.
АНК-32	Прибор для ПЦР в реальном времени «АНК-32»	32	5	По запросу

Вспомогательное оборудование для ПЦР-лаборатории



Микроцентрифуга низкоскоростная “Циклотемп-903”

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

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



Микроцентрифуга-встряхиватель “Циклотемп-901”

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

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



Термостат твердотельный с нагреваемой крышкой “Циклотемп-303”

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

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

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-01-1	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-901” , тип 1, 12х1,5(2,0) мл	3 250
СТ-01-2	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-901” , тип 2, 12х0,5 мл + 12х0,2 мл	3 540
СТ-01-3	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-901” , тип 3, 12х1,5(2,0) мл + 12х0,2 мл	3 335
СТ-01-5	Насадка магнитная к центрифуге “Циклотемп-901”	1 465
СТ-02	Микроцентрифуга низкоскоростная “Циклотемп-903” , в комплекте с ротором, тип 2, 2х32х0,2 мл (стрипы)	69 480
СТ-02-1	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-903” , тип 1, 18х1,5(2,0) мл	6 220
СТ-02-2	Ротор к микроцентрифуге “Циклотемп-903” , тип 2, 2х32х0,2 мл (стрипы)	6 395
СТ-03	Термостат твердотельный с нагреваемой крышкой “Циклотемп-303”	58 410
СТ-05	Магнитный штатив “М-16” для 16 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	7 080
СТ-12	Штатив “ПЦР-96” для 96 пробирок объемом 0,2 мл	5 010
СТ-14	“Амплипресс” - приспособление для эффективного прижима крышек пробирок объемом 0,2 мл	4 380
СТ-15	Штатив “рабочее место” “РМ-2х48х0,2” для 96 стрипованных пробирок объемом 0,2 мл	5 405
СТ-16	Магнитный штатив “М-24” для 24 пробирок объемом 1,5(2,0) мл	17 930
СТ-17	Штатив “рабочее место” “РМ-96х1,5 /2,0” 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	Цена, руб.
MT-1,5	Микропробирка 1,5 мл БЕЗ КРЫШКИ, РР, 500 шт./упак.	1 800
MT-1,5C	Микропробирка 1,5 мл типа «Эппендорф», с крышкой на петле, РР, 500 шт./упак.	1 020
T-200str	Пробирки для ПЦР в стрипах 0,2 мл с отдельно прикреплёнными плоскими крышками, 960 шт./упак. (120 стрипов)	6 170
TP-200	Наконечники 200 мкл без фильтра, 1000 шт./упак.	1 980

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.
Нанопор-МБ	Генетический анализатор НАНОФОР 05 , в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором. Оснащен специализированным программным обеспечением для Молекулярно-Биологических исследований (секвенирование и фрагментный анализ ДНК)*	9 735 480
Нанопор-ИЛ	Генетический анализатор НАНОФОР 05 , в комплекте с компьютером для обработки данных и управления прибором. Оснащен специализированным программным обеспечением для Идентификации Личности (секвенирование и фрагментный анализ ДНК)*	9 852 240
Нанопор-ПН	Дополнительное обучение работе на приборе Нанопор 05 сотрудников лаборатории на рабочем месте	204 607

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

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА НАНОФОР 05

Кат. №	Название	Объём, мл или кол-во реакций	Цена, руб.
EW-101	Набор реагентов “ColGen” для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	50	5 340
EW-102	Набор реагентов “PlasGen” для быстрого выделения до 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 “PlasGen plus” для быстрого выделения до 20мкг плазмидной ДНК высокого качества с использованием адсорбирующей мембраны из диоксида кремния в удобной спин-колонке с раствором для удаления эндотоксинов	50	5 760
GenSeq-1000	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера «GenSeq-1000»	1000 реакций	580 300
GenSeq-100	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера «GenSeq-100»	100 реакций	60 930
GenSeq-24	Набор реагентов для секвенирования ДНК по методу Сенгера «GenSeq-24»	24 реакции	17 550
Syn5 01	Syn5Dye спектральный калибратор для 5 красителей (FAM, R6G, TAMRA, ROX, Sy650(аналог LIZ))	120 реакций	4 410
ПД-0603	Полимер для секвенирования ДНК “ПДМА-6” (линейный, N,N-полидиметилакриламид, 7М мочевины)	3 мл	10 765
ПД-0607		7 мл	19 450
ПД-0635		35 мл	68 160
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 “ТАПС”	25 мл	1 330
БТС-0050		50 мл	2 495

Кат. №	Название	Объём, мл или кол-во реакций	Цена, руб.
СД-450	Маркер молекулярного веса СД-450 (канал LIZ)	120 реакций	4 410
СД-600	Маркер молекулярного веса СД-600 (канал LIZ)	120 реакций	7 435
NPH-W250	Высокоочищенная вода для обслуживания прибора Нанофор 05, 250 мл	250 мл	1 694
NPH-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
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, Sy650)*	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, Sy650)*	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, Sy650, Sy670)*	120 реакций	по запросу
DIFA-10	Деионизованный формамид для электрокинетической инъекции образцов (капиллярный электрофорез)	10 мл	3 133
M-100-2	Маркер молекулярного веса (100-1000 п.н.)	200 реакций	1 835
M-100-5		500 реакций	3 665
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, шт	-	по запросу
SQ-103	Фиксатор для 96-луночного планшета, шт	-	по запросу
SQ-104-20	Антииспаритель для 96-луночного планшета НАНОФОР-05, 20 шт в упаковке	1 уп	по запросу

Кат. №	Название	Объём, мл или кол-во реакций	Цена, руб.
SQ-105-20	Антииспаритель для резервуаров НАНОФОР-05 (буфер, вода, слив), 20 шт в упаковке	1 уп	по запросу
SQ-106	Планшет 96-луночный для ПЦР, 10 шт/упак	-	по запросу

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.

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 “НИИЦ 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