Биолабмикс®

Отдел продаж:
8-800-600-88-76
Новосибирск:
+7 (383) 363-22-40 | sales@biolabmix.ru
Москва и регионы на западе:
+7 (495) 78-90-3-90 | moscow@biolabmix.ru
Санкт-Петербург и северо-запад:
+7 (962) 828-27-96 | spb@biolabmix.ru

Рубрикатор прайс-листа Biolabmix

Реагенты и наборы для выделения НК
ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами
ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I
Классическая ПЦР
ПЦР длинных фрагментов
Высокоточная амплификация
Обратная транскрипция и ОТ-ПЦР
Изотермическая амплификация
Лиофильные наборы для ПЦР и ОТ-ПЦР
ДНК маркеры, готовые к применению
Реагенты для мРНК
Ферменты
Маркеры молекулярной массы белков
Олигонуклеотиды
Детекция остаточной ДНК (Host cell DNA detection)
Специальные решения
Наборы для лабораторного скрининга
Тест-системы для определения патогенов у рыб
Тест-системы для животноводства
Тест-системы для SPF-виварием
Тест-системы для определения ДНК / РНК патогенов у птиц
Инструменты для оценки экспрессии генов
Тест-системы для растениеводства
Наборы для определения мутаций устойчивости к антибиотикам
Оборудование
Буферы и отдельные компоненты
Услуги

Реагенты и наборы для выделения НК

Наборы / реагенты, содержащие фенол

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во выделений	Цена, руб. с НДС
Реагент «Лира Кариб» для выделения РНК, ДНК и белков	Окрашенный реагент "Лира Кариб" предназначен для фенол-хлороформной экстракции РНК, ДНК и белков. Набор сочетает методы фенол-хлороформной экстракции нуклеиновых кислот и их селективной сорбции на кремниевой мембране.	LRgr-100	100	7 560
Реагент «ЛИРА» для выделения РНК и ДНК из клеток и тканей	Раствор для экстракции РНК (также может применяться для выделения ДНК или белков) - гуанидин тиоцианат-фенол-хлороформная экстракция. Преимуществом раствора является способность к разрушению клеток и их компонентов и одновременно поддержание целостности РНК и других биополимеров.	LR-100	100	7 190
		LR-200	200	12 340
Набор ЛИРА+ для выделения РНК и ДНК	Набор предназначен для выделения РНК и ДНК из различных биологических образцов (эукариотических и бактериальных клеток, тканей животных и растений). Набор состоит из реактива Лира, содержащего фенол и гуанидин тиоцианат, и дополнительных реактивов.	LRP-100	100	17 060
Набор ЛИРА+ для выделения РНК и ДНК	**Набор НЕ содержит реактива "Лира".** Набор содержит только дополнительные растворы реагентов, необходимые при выделении РНК, ДНК и белков.	LRP-100-N	100	11 080
Набор для выделения суммарной РНК и микроРНК из клеток и тканей	Набор сочетает методы фенол-хлороформной экстракции нуклеиновых кислот и их селективной сорбции на кремниевой мембране.	LRU-100-50	100 (50)	22 630
Набор для выделения суммарной РНК и микроРНК из клеток и тканей	**Набор НЕ содержит реагент «Лира».** Набор содержит только буферы для промывки колонки и элюции РНК, колонки для сорбции РНК	LRU-100-50-N	100 (50)	15 440

Наборы, содержащие колонки

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во выделений	Цена, руб. с НДС
Набор D-Soils для выделения ДНК из почвы	Набор предназначен для выделения ДНК из твердых образцов почв, густого ила, жидких образцов почв (ил с высоким содержанием жидкости). Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР, ник-трансляции, секвенирования и др. Элюция ДНК происходит в 60-100 мкл.	D-Soils-50	50	17 210
		D-Soils-250	250	59 170
Набор для выделения геномной ДНК из клеток,тканей и крови	Набор предназначен для выделения геномной ДНК из эукариотических клеток, клеток грамотрицательных бактерий, тканей, крови. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на кремниевой мембране, последующей промывке и элюции очищенного продукта.	DU-50	50	12 770
		DU-250	250	46 580

DR-maxi. Набор Maxi для выделения ДНК и РНК из реакционных смесей	Набор предназначен для очистки ДНК и РНК (от 50 до 10000 н.т.), геномной ДНК из реакционных смесей и водных растворов объёмом до 2 мл. Очистка от dNTP, ферментов, не включившихся низкомолеклярных радиоактивных и флуоресцентных меток и др. на центрифужных колонках. Элюция ДНК или РНК происходит в 1 мл. Очистка до 1-5 мг НК. Возможно концентрирование НК после очистки на колонках.	DR-20-maxi	20	19 320
Набор для выделения ДНК и РНК из реакционных смесей	Набор предназначен для очистки ДНК (от 50 до 10000 пар оснований) из ферментативных реакций, например, от dNTP, ферментов, не включившихся низкомолеклярных радиоактивных и флуоресцентных меток и др. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот на кремниевой мембране, последующей промывке и элюции очищенного продукта.	DR-50	50	9 060
		DR-250	250	39 250
DR-micro. Набор Micro для выделения ДНК и РНК из реакционных смесей	Набор предназначен для очистки ДНК и РНК (от 50 до 10000 н.т.) от компонентов реакции, например, от dNTP, ферментов, не включившихся низкомолекулярных радиоактивных и флуоресцентных меток и др. на микроцентрифужных колонках. Элюция ДНК или РНК происходит в 15-30 мкл.	DR-50-micro	50	8 580
		DR-250-micro	250	37 190
Набор N-Gel для выделения ДНК и РНК из агарозного геля	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК и РНК из вырезанных фрагментов агарозного геля с массой до 200 мг и содержанием агарозы до 3 %. Выделенный материал может быть использован для проведения ПЦР, секвенирования и дальнейших генно-инженерных работ.	N-Gel-50	50	9 060
		N-Gel-250	250	39 250
N-Gel-micro. Набор Micro для выделения ДНК и РНК из агарозного геля	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК и РНК из вырезанных фрагментов агарозного геля с массой до 200 мг и содержанием агарозы до 3 %. Выделенный материал может быть использован для проведения ПЦР, секвенирования и дальнейших генно-инженерных работ. Элюция ДНК или РНК происходит в 15-30 мкл.	N-Gel-50-micro	50	9 060
		N-Gel-250-micro	250	39 250
Набор D-Blood для выделения ДНК из крови	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из следующих образцов: 1. Цельная кровь, взятая в одноразовые пробирки со следующими антикоагулянтами: K3 EDTA, цитрат натрия 3,2% и 3,8%, CPDA, гепарином натрия; 2. Плазма крови; 3. Сыворотка крови; 4. Криопреципитат; 5. Лейкоцитарная масса; 6. Ликвор.	D-blood-50	50	12 920
		D-blood-250	250	48 670
Набор D-cells для выделения ДНК из клеток животных и бактерий	Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы К.	D-Cells-50	50	13 040
		D-Cells-250	250	49 440
Набор D-Tissues для выделения ДНК из тканей животных	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из тканей животных. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы К. Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР, ник-трансляции, секвенирования и др.	D-Tissues-50	50	13 040
		D-Tissues-250	250	49 570
Набор D-Swabs для выделения ДНК из мазков и соскобов эпителиальных клеток, слюны	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из следующих образцов: 1. Буккальный эпителий; 2. Мазки со слизистых оболочек; 3. Слюна; 4. Образцы транспортной среды с образцами мазков со слизистых оболочек; 5. Мазки с поверхностей.	D-swabs-50	50	13 080
Набор для выделения ДНК из FFPE образцов тканей	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из срезов с FFPE-блоков. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Выделенная ДНК может быть использована для различных молекулярно-биологических исследований: ПЦР, ПЦР-РВ, ник-трансляции, секвенирования, генотипирования, анализа SNP и др. Данным наборов возможно выделение ДНК с размерами до 1000 п.н.	D-FFPE-50	50	25 020
Набор Maxi для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток E. coli. Для выделения ДНК возможно использовать до 100 мл суспензии клеток (в зависимости от копийности и длины плазмиды).	Plasmid-20 maxi	20	21 740
Набор Mini для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток. Протокол состоит из двух основных этапов: щелочной лизис бактериальных клеток и последующая сорбция плазмидной ДНК на кремниевой мембране, промывка и элюция очищенного продукта. На одной колонке возможно выделение до 20 мкг плазмидной ДНК.	Plasmid-10-mini	10	2 680
		Plasmid-50-mini	50	9 300
		Plasmid-250-mini	250	34 780
Набор D-Plants для выделения ДНК из растений	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК на колонках из следующих образцов: 1. Листья, хвоя, тычинки, зелёные части растений 2. Корни, стебли, кора 3. Плоды, ягоды, семена 4. Мхи, лишайники 5. Одноклеточные водоросли.	D-Plants-50	50	13 180
		D-Plants-250	250	48 220
Пестики для гомогенизации в микропробирках (стерильные)	Пестики для гомогенизации образцов тканей животных и растений в микропробирках 0.5-2 мл	pest-10	10	410
Набор R-Plants для выделения РНК из растений	Набор предназначен для выделения и очистки РНК из следующих образцов: листья, хвоя, тычинки, зелёные части растений; плоды, ягоды, семена; мхи, лишайники; одноклеточные водоросли	R-Plants-50	50	13 860
		R-Plants-250	250	50 840

Набор для выделения РНК на колонках (модифицированный)	Набор для выделения РНК из культур эукариотических клеток, культур клеток грамотрицательных и грамположительных бактерий, мазков или соскобов эпителиальных клеток, вирусов. В процессе выделения целостность РНК сохраняется. Возможно выделение до 50 мкг РНК. Отличие набора для выделения РНК на колонках RUplus от RU заключается в том, что набор RUplus позволяет получить в 2-3 раза большее количество суммарной РНК. Качество полученной РНК не снижается.	RUplus-50	50	9 240
		RUplus-250	250	35 210
Набор R-Blood для выделения РНК из крови	Набор предназначен для выделения и очистки РНК из цельной крови или культур клеток. В процессе выделения используется последовательная сорбция на двух колонках. На первой сорбируется большая часть ДНК, а на второй РНК. По этой причине обработка ДНКазой не требуется. В протоколе есть опциональная возможность очистки ДНК с первой колонки.	R-Blood-50	50	21 620
Набор D-Fecal для выделения ДНК из фекалий	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из образцов фекалий. На 1 выделение возможно использовать до 50-100 мг образца фекалий. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно гомогенизированного и лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР, ник-трансляции, секвенирования по Сэнгеру и др.	D-Fecal-50	50	15 000

Наборы, содержащие магнитные частицы

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во выделений	Цена, руб. с НДС
Набор для выделения ДНК из крови на магнитных частицах	Набор MagBlood предназначен для выделения и очистки ДНК из образцов цельной крови, взятой в одноразовые пробирки со следующими антикоагулянтами: K3EDTA, цитрат натрия 3.2% и 3.8%, CPDA, гепарином натрия.	MagBlood-100	100	13 590
		MagBlood-1200	1200	128 490
MagPlants. Набор для выделения ДНК из растительного сырья на магнитных частицах	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из образцов растительного сырья на магнитных частицах. Набор позволяет выделять геномную ДНК в количестве до 5,0 мкг ДНК. ДНК эффективно выделяется даже из образцов с высокой концентрацией полисахаридов, полифенольных соединений и белков.	MagPlants-100	100	~~17 090~~
		MagPlants-1200	1200	~~102 530~~
Набор для выделения РНК на магнитных частицах	Набор предназначен для выделения РНК из мазка/соскоба.Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на магнитных частицах на основе оксида железа и оксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. В процессе выделения целостность РНК сохраняется. Возможно выделение до 20-30 мкг РНК на 10 мкл магнитных частиц.Эффективность выделения подтверждена на моделях коронавируса SARS-CoV-2 и вирусов гриппа A и B.	NAmagp100	100	4 940
		NAmagp200	200	8 530
		NAmagp2000	2000	57 460
Набор для выделения ДНК из тканей животных на магнитных частицах	Набор для выделения ДНК из образцов тканей животных, волосяных фолликулов, фолликулов шерсти, ушных выщипов, спермопродукции и тканей эмбрионов сельскохозяйственных животных на магнитных частицах. Набор предназначен для эффективного и высококачественного получения геномной ДНК. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на магнитных частицах на основе оксида железа и оксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного	MagTissues-100	100	13 000
		MagTissues-1200	1200	90 000

Наборы без сорбента

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во выделений	Цена, руб. с НДС
Набор Fast Lysis Buffer для экспресс-выделения ДНК	Набор для **экспресс-выделения** ДНК из клеточных линий и буккального эпителия. Набор позволяет проводить быстрый лизис образцов без многократного переноса лизата. Набор предназначен для экспресс-выделения ДНК из следующих образцов: 1. Клеточные линии человека и животных; 2. Клеточные линии бактерий; 3. Образцы буккального эпителия. Слюна.	FL-bio100	100	3 470
		FL-bio200	200	6 120
Набор для выделения ДНК/РНК методом осаждения с соосадителем	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК/РНК из мазков или соскобов эпителиальных клеток, вирусов, культур эукариотических и бактериальных клеток. Буфер для лизиса позволяет разрушать стенки клеток, высвобождая нуклеиновые кислоты. На следующих этапах происходит осаждение ДНК/РНК, промывка и растворение осадка ДНК/РНК.	PN-100	100	6 180
Набор для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток методом осаждения	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток E. coli методом осаждения, без использования метода фенол-хлороформной экстрации или сорбционных методов (магнитные частицы или центрифужные колонки).	PP-50-mini	50	4 160
		PP-20-midi	20	5 260
		PP-12-maxi	12	7 620

ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций (25 мкл)	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-qPCR (2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH020-400	400	5 530
		MH020-2040	2040	24 770
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR020-400	400	5 530
		MHR020-2040	2040	24 770

БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR021-400	400	5 530
		MHR021-2040	2040	24 770
БиоМастер HS-qPCR-Спец (2×)	2× реакционная смесь предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-меченых зондов со сложно-структурированных или GC-богатых ДНК-матриц	MH022-400	400	6 010
		MH022-2040	2040	27 300
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR022-400	400	6 010
		MHR022-2040	2040	27 300
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR023-400	400	6 010
		MHR023-2040	2040	27 300
БиоМастер UDG HS-qPCR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу (UDG), для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH021-400	400	6 010
		MH021-2040	2040	27 300

ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций (25 мкл на реакцию)	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-qPCR SYBR Blue(2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит инертный голубой краситель.	MHC030-400	400	5 730
		MHC030-2040	2040	26 360
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR030-400	400	5 730
		MHR030-2040	2040	26 360
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR031-400	400	5 730
		MHR031-2040	2040	26 360
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR032-400	400	6 270
		MHR032-2040	2040	28 630
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR033-400	400	6 270
		MHR033-2040	2040	28 630
БиоМастер UDG HS-qPCR SYBR Blue (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит инертный голубой краситель.	MHC031-400	400	6 270
		MHC031-2040	2040	28 630

Классическая ПЦР

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций / е.а.	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-Taq ПЦР (2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР с контролем по конечной точке. **(по 50 мкл на реакцию)**	MH010-200	200	5 490
		MH010-1020	1020	23 810
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Color (2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения стандартной ПЦР, содержит красители для анализа ПЦР-продуктов с помощью электрофореза в геле. **(по 50 мкл на реакцию)**	MHC010-200	200	5 490
		MHC010-1020	1020	23 810
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Спец (2×)	2× реакционная смесь предназначена для проведения ПЦР ДНК-матриц со сложной пространственной структурой или с GC-богатыми участками. **(по 50 мкл на реакцию)**	MH011-200	200	6 110
		MH011-1020	1020	26 110
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Спец Color (2×)	Смесь предназначена для проведения ПЦР ДНК-матриц со сложной пространственной структурой или с GC-богатыми участками. Содержит красители для анализа ПЦР-продуктов с помощью электрофореза в геле.	MHC011-200	200	6 110
		MHC011-1020	1020	26 110
Набор для проведения ПЦР с HS Taq (+MgCl2)	Набор содержит все реагенты, необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц, включая 5×ПЦР-буфер с MgCl2 и Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом	KH016-500	500 е.а.	2 550
		KH016-2250	2250 е.а.	10 190
Набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит все реагенты, необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц, включая 5×ПЦР-буфер без MgCl2 и Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом.	KH017-500	500 е.а.	2 550
		KH017-2250	2250 е.а.	10 190
Расширенный набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит рекомбинантную Taq ДНК-полимеразу с "горячим" стартом, три реакционных буфера и другие необходимые компоненты для проведения ПЦР с широкого спектра матриц.	KH018-500	500 е.а.	6 110
		KH018-2500	2500 е.а.	26 110

ПЦР длинных фрагментов

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
БиоМастер LR HS-ПЦР (2×)	2х реакционная смесь предназначена для амплификации длинных фрагментов ДНК от 0,2 до 30 т.п.о. с «горячим» стартом. А также для амплификации GC-богатых (>65%) и сложных участков ДНК. **(по 50 мкл на реакцию)**	MH040-100	100	8 720
		MH040-400	400	31 070
БиоМастер LR HS-ПЦР-Color (2×)	2х реакционная смесь предназначена для амплификации длинных фрагментов ДНК от 0,2 до 30 т.п.о. с «горячим» стартом. А также для амплификации GC-богатых (>65%) и сложных участков ДНК. Содержит красители и плотность для прямого нанесения на гель. **(по 50 мкл на реакцию)**	MHC040-100	100	9 020
		MHC040-400	400	31 840
HS-Taq-Next ДНК-полимераза	HS-Taq-Next ДНК-полимераза (2,5 ед.акт/мкл) представляет собой рекомбинантную ДНК-полимеразу Taq, инактивированную термолабильными моноклональными антителами. HS-Taq-Next ДНК-полимераза активируется короткой 5-минутной инкубацией при +95 °C, и пригодна для использования в любом термоциклере. Фермент предназначен для амплификации сложных матриц и получения ампликонов длиной до 20 т.п.н.	E-8005	500 е.а.	5 720
		E-8025	2500 е.а.	25 470
		E-8100	10000 е.а.	92 330
10× Next ПЦР буфер	10× Next ПЦР буфер оптимизирован для эффективной работы HS-Taq-Next ДНК-полимеразы. Может применяться для проведения большинства видов ПЦР, в том числе, для проведения ПЦР в режиме реального времени с интеркалирующими красителями или флуоресцентными зондами. Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы. 10× Next ПЦР буфер: 150 мМ Tris-HCl (pH 8.9 при температуре 25 °C), 250 мМ KCl, 20 мМ MgSO4 , стабилизаторы HS-Taq-Next-полимеразы.	SP040-003	3 мл	820
		SP040-030	30 мл	7 480

Высокоточная амплификация

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
IQ-полимераза	IQ-полимераза является рекомбинантным Pfu-подобным ферментом, полученным путем слияния термостабильной генетически модифицированной ДНК-полимеразы термофильных архей и ДНК-связывающего домена. IQ-полимераза обладает 5'→3' полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной корректирующей активностью. IQ-полимераза производит синтез в 4 раза точнее Фьюжн 2.0 полимеразы, обладает высокой скоростью (до 6000 п.н./мин), и способна синтезировать последовательности до 10 т.п.н. на ДНК фага лямбда и геномной ДНК.	E-15001	200 е.а.	12 700
		E-15005	1000 е.а.	50 000
Фьюжн 2.0 полимераза	Модифицированный вариант Фьюжн ДНК-полимеразы, полученной путем слияния термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Saccharolobus solfataricus (Sso7d). В полимеразу Фьюжн 2.0 был добавлен ряд мутаций, повышающих точность фермента примерно в 3 раза или в ~15 раз относительно «нативной» Taq ДНК-полимеразы	E-14001	100 е.а.	6 620
		E-14005	500 е.а.	23 180
Фьюжн ДНК-полимераза *(Pfu-Sso7d)*	Состоит из термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Sulfolobus solfataricus (Sso7d). Белок Sso7d связывается с малой бороздкой двухцепочечной ДНК и стабилизирует комплекс полимеразы с матрицей. Благодаря этому Фьюжн ДНК-полимераза обладает повышенной процессивностью, точностью синтеза, скоростью амплификации и устойчивостью к ингибиторам ПЦР.	E-11001	100 е.а.	5 090
		E-11005	500 е.а.	17 830
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн 2.0 ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки классической ПЦР с высокоточной Фьюжн 2.0 полимеразой. Компоненты набора: Вода без нуклеаз, 5х реакционный буфер, 5х Энхансер ПЦР, 50х смесь dNTP (по 10 мМ каждый), 100 мМ раствор MgCl2, Прямой праймер, Обратный праймер, Образец ДНК, Фьюжн 2.0 полимераза	KH042-100	100 реакц.	10 760
		KH042-500	500 реакц.	27 330
БиоМастер Hi-Fi PCR (2×) / Хай-Фай ПЦР (2×)	Набор БиоМастер Хай-Фай ПЦР (2×) содержит 2× реакционную смесь БиоМастер Хай-Фай ПЦР, стерильную воду и 6× буфер для нанесения на гель. Реакционная смесь предназначена для амплификации фрагментов ДНК от 0,1 до 15 т.п.о. с высокой точностью, повышенными специфичностью и продуктивностью. В состав реакционной смеси входят все необходимые компоненты для проведения ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры): ● Высокоточная полимераза (Фьюжн 2.0); ● смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов; ● ПЦР-буфер; ● Mg2+.	MH041-100	100 реакц.	12 000
		MH041-400	400 реакц.	36 000
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки классической ПЦР с высокоточной Фьюжн ДНК-полимеразой. В набор входят отдельные компоненты, такие как ионы магния, смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид.	KH041-100	50 реакц.	8 280
		KH041-500	250 реакц.	21 020

Обратная транскрипция и ОТ-ПЦР

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или е. а.	Цена, руб. с НДС
БиоМастер RNAscribe RT Plus (5×)	Набор БиоМастер RNAscribe RT Plus (5×) предназначен для синтеза первой цепи кДНК при проведении двухэтапной количественной ОТ-ПЦР. В набор входит готовая смесь БиоМастер RNAscribe RT (5×), включающая: термостабильную ревертазу RNAscribe и ингибитор РНКаз для защиты РНК-матрицы от разрушения, а также все необходимые для проведения обратной транскрипции реагенты. Максимальная представленность всех последовательностей РНК в виде кДНК обеспечивается присутствием случайного гексапраймера и oligo(dT)16 праймеров в оптимальном соотношении. Кроме того, реагент содержит инертный синий краситель для визуального контроля при постановке реакции. **(по 20 мкл на реакцию)**	R02-100	100	8 910
		R02-400	400	32 090

БиоМастер RNAscribe RT Minus (5×)	Набор БиоМастер RNAscribe RT Minus (5×) предназначен для синтеза первой цепи кДНК при проведении двухэтапной количественной ОТ-ПЦР. Смесь **не содержит** случайного гексапраймера и oligo(dT)16 праймера	R021-100	100	8 740
		R021-400	400	31 530
Обратная транскриптаза M-MuLV –RH	M-MuLV –RH – генетически модифицированная обратная транскриптаза (ревертаза) вируса лейкемии мышей (M-MuLV). Фермент проявляет РНК- и ДНК-зависимую полимеразную активность, но лишен активности РНКазы H. M-MuLV –RH проявляет оптимальную активность **при 42 °C** (активна до 50 °C). В набор также входит 5 × ОТ-буфер-mix который содержит все необходимые компоненты для работы ревертазы, кроме праймеров и РНК-матрицы.	R03-10	10000 е. а.	7 640
		R03-50	50000 е. а.	31 840
Набор реактивов ОТ-M-MuLV-RH	Набор реактивов для синтеза первой цепи кДНК с широкого спектра РНК-матриц. Входящие в набор олиго(dT)16 праймер и случайный гексапраймер позволяют более нацеленно подходить к обратной транскрипции интересующих типов или участков РНК. **(по 20 мкл на реакцию)**	R01-50	50	5 490
		R01-250	250	21 640
БиоМастер ОТ-ПЦР – Color (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ОТ-ПЦР) одношаговым методом. Буфер оптимизирован для эффективного протекания как ОТ, так и ПЦР. Повышенная плотность раствора и маркерные красители облегчают нанесение на гель (по 50 мкл на реакцию)	RMC02-40	40	6 000
		RMC02-200	200	26 110
БиоМастер ОТ-ПЦР-РВ-Экстрим (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом **(25 мкл на реакцию)**	RM01-80	80	9 430
		RM01-400	400	43 040
БиоМастер ОТ-ПЦР-Экстрим Lo-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX **(25 мкл на реакцию).**	RM01LR-80	80	9 350
		RM01LR-400	400	43 040
БиоМастер ОТ-ПЦР-Экстрим Hi-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX **(25 мкл на реакцию).**	RM01HR-80	80	9 430
		RM01HR-400	400	43 040
БиоМастер ОТ-ПЦР-РВ (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом **(по 25 мкл на реакцию)**	RM03-80	80	8 280
		RM03-400	400	37 830
БиоМастер ОТ-ПЦР-РВ Hi-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР-РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX **(по 25 мкл на реакцию).**	RM03HR-80	80	8 280
		RM03HR-400	400	37 830
БиоМастер ОТ-ПЦР-РВ Lo-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР-РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX **(по 25 мкл на реакцию)**.	RM03LR-80	80	8 280
		RM03LR-400	400	37 830
БиоМастер ОТ-ПЦР SYBR Blue (2×)	Набор реагентов БиоМастер ОТ-ПЦР SYBR Blue (2×) содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР с SYBR, содержащий все необходимые компоненты (за исключением РНК матрицы и праймеров) и интеркалирующий краситель SYBR Green I; БиоМастер-микс и Воду, обработанную ДЭПК. **Инертный краситель** в составе 2× буфера для ОТ-ПЦР с SYBR окрашивает его в голубой цвет и облегчает контроль за раскапыванием смеси при использовании многолуночных планшетов **(по 25 мкл на реакцию)**	RM04-80	80	8 280
		RM04-400	400	37 830
БиоМастер ОТ-ПЦР-Стандарт (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР – Стандарт, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов,РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×) . В состав БиоМастер-микс входит M-MuLV –RH и HS-Taq ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций.**(по 50 мкл на реакцию)**	RM02-40	40	7 010
		RM02-200	200	31 210
БиоМастер ОТ-ПЦР–Премиум (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР–Премиум, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер-Премиум-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×).В состав БиоМастер-Премиум-микс входит M-MuLV –RH, HS-Taq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций **(по 50 мкл на реакцию)**	RM05-40	40	8 280
		RM05-200	200	37 830
БиоМастер ОТ-ПЦР–Премиум-Color (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР–Премиум-Color, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер-Премиум-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×).В состав БиоМастер-Премиум-микс входит M-MuLV –RH, HS-Taq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций **(по 50 мкл на реакцию)**	RMC05-40	40	8 280
		RMC05-200	200	37 830
БиоМастер ОТ-ПЦР–Экстра (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР–Экстра, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер Экстра-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×). В состав БиоМастер Экстра-микс входит RNAscribe RT ревертаза, HS-Taq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций. **(по 50 мкл на реакцию)**	RM06-40	40	9 430
		RM06-200	200	43 040
Обратная транскриптаза RNAscribe RT	RNAscribe RT – генетически модифицированная обратная транскриптаза (ревертаза) вируса лейкемии мышей (M-MuLV). Фермент с буфером. Фермент проявляет РНК- и ДНК-зависимую полимеразную активность и проявляет оптимальную активность **при 55** °C (активна до 60 °C). Фермент способен синтезировать первую цепь кДНК длиной до 9 т.о. и включать модифицированные основания. Его быстрая скорость реакции позволяет выполнять синтез всего за 15 минут, а высокая рабочая температура фермента (до 60 °C) позволяет использовать сложные матрицы и обеспечивает специфичность реакции.	R04-10	10 000 е.а.	8 160
		R04-50	50 000 е.а.	36 680

Изотермическая амплификация

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций 25 мкл	Цена, руб. с НДС
БиоМастер LAMP (2×)	2× реакционная смесь БиоМастер LAMP (2×) предназначена для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP) с последующим контролем прохождения реакции в геле.	MH051-400	400	7 140
		MH051-2040	2040	32 590
БиоМастер LAMP SYBR (2×)	2× реакционная смесь БиоМастер LAMP SYBR (2×) предназначена для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного красителя SYBR Green I.	MH050-400	400	7 520
		MH050-2040	2040	34 390
БиоМастер LAMP-Color (2×)	2× реакционная смесь БиоМастер LAMP-Color (2×) оптимизирована для проведения эффективной и воспроизводимой LAMP с образцами геномной, плазмидной и вирусной ДНК. В ходе амплификации реакционные смеси меняют свой цвет с красного на желтый за 15-60 мин.	MHC052-400	400	7 770
		MHC052-2040	2040	35 410
БиоМастер RT-LAMP (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции (RT) и петлевой изотермической амплификации (LAMP) в одной пробирке.	RM08-80	80	12 470
		RM08-400	400	56 030
БиоМастер RT-LAMP SYBR (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции (RT) и петлевой изотермической амплификации (LAMP) в одной пробирке, в режиме реального времени с использованием флуоресцентного красителя SYBR Green I.	RM07-80	80	12 740
		RM07-400	400	57 300
БиоМастер RT-LAMP-Color (2×)	Набор предназначен для проведения колориметрической обратной транскрипции (RT) и петлевой изотермической амплификации (LAMP) в одной пробирке. В ходе амплификации реакционные смеси меняют свой цвет с красного на желтый за 15-60 мин, в зависимости от концентрации матрицы. Набор позволяет проводить эффективную RT-LAMP со сложных и GC-богатых матриц.	RM09-80	80	13 630
		RM09-400	400	60 870
10× LAMP-буфер	10× LAMP-буфер оптимизирован для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP). Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы.	SP030-003	3 мл	960
		SP030-030	30 мл	8 300

Лиофильные наборы для ПЦР и ОТ-ПЦР

Лиофилизированные смеси

LyoМастер ОТ-ПЦР-РВ	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом. Содержит лиофилизированную смесь ОТ-ПЦР-РВ, состоящую из необходимых компонентов, включая ферменты для проведения реакции и воду, обработанную ДЭПК.	LRM03-100	100	12 420
		LRM03-500	500	56 740
LyoМастер HS-Taq ПЦР (2×)	Лиофилизированная смесь LyoМастер HS-Taq ПЦР предназначена для проведения ПЦР-анализа большого количества образцов. Набор содержит лиофилизированную смесь LyoМастер HS-Taq ПЦР, 50 мМ MgCl2 и буфер для нанесения (6×).	LMH010-100	100	3 300
		LMH010-450	450	12 610
LyoМастер HS-qPCR	Лиофилизированная LyoМастер HS-qPCR предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-меченых зондов.	LMH020-200	200	3 230
		LMH020-1000	1000	13 860
LyoМастер HS-qPCR SYBR Blue	Лиофилизированная смесь LyoМастер HS-qPCR SYBR Blue предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентного красителя SYBR Green I.	LMHC030-200	200	3 470
		LMHC030-900	900	13 510

Готовые к лиофилизации смеси (Lyo-Ready)

ФармМастер HS-qPCR	Реагент ФармМастер HS-qPCR (2×) разработан для проведения сублимационной сушки (лиофилизации) без дополнительной модификации и предназначен для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-меченых зондов	FMH020-400	400	10 190
		FMH020-2040	2 040	45 580
ФармМастер HS-qPCR SYBR Blue (2×)	Реагент ФармМастер HS-qPCR SYBR Blue (2×) разработан для проведения сублимационной сушки (лиофилизации) без дополнительной модификации и предназначен для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентного красителя SYBR Green I.	FMHC030-400	400	10 550
		FMHC030-2040	2040	48 490
ФармМастер LAMP SYBR (2×)	Набор ФармМастер LAMP SYBR (2×) разработан для проведения сублимационной сушки (лиофилизации) без дополнительной модификации и предназначен для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного красителя SYBR Green I.	FMH050-400	400	13 230
		FMH050-2040	2 040	60 520
ФармМастер ОТ-ПЦР-РВ (2×)	Реагент ФармМастер ОТ-ПЦР-РВ (2×) разработан для проведения сублимационной сушки (лиофилизации) без дополнительной модификации и предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	FRM03-80	80	14 580
		FRM03-400	400	66 580

ДНК маркеры, готовые к применению

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во (мкг)	Цена, руб. с НДС
ДНК маркер Start250	8 фрагментов ДНК: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 п.н. Фрагмент длиной 1000 п.н. имеет удвоенную концентрацию, что облегчает его идентификацию в геле. ДНК маркер Start250 поставляется готовым к использованию в буфере для хранения, содержащем 12.5% глицерина, 0.008% бромфенолового синего, 0.008% ксиленцианола.	S-8250	50	2 190
ДНК маркер Step100+50	11 фрагментов ДНК: 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 и 1000 п.н. Фрагмент длиной 500 п.н. имеет удвоенную концентрацию, что облегчает его идентификацию в геле. ДНК маркер Step100+50 поставляется готовым к использованию в буфере для хранения, содержащем 12.5% глицерина, 0.008% бромфенолового синего, 0.008% ксиленцианола.	S-8150	50	2 190
ДНК маркер Step50 plus	13 фрагментов: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000 и 1500. Маркер, готовый к нанесению, поставляется в количестве 50 мкг в 500 мкл (0,1 мг/мл) в комплекте с дополнительным буфером «БиК» для нанесения образцов.	S-8055	50	2 190
ДНК маркер Step 100	10 фрагментов: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 и 1000 п.н. Маркер, готовый к нанесению, поставляется в количестве 50 мкг в 500 мкл (0,1 мг/мл) в комплекте с дополнительным буфером «БиК» для нанесения образцов.	S-8100	50	2 190
ДНК маркер Step 100 Long	14 фрагментов: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000 и 3000 п.н. Маркер, готовый к нанесению, поставляется в количестве 50 мкг в 500 мкл (0,1 мг/мл) в комплекте с дополнительным буфером «БиК» для нанесения образцов.	S-8103	50	2 190
ДНК маркер Sky-High	13 фрагментов: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000 п.н. Маркер, готовый к нанесению, поставляется в количестве 50 мкг в 500 мкл (0,1 мг/мл) в комплекте с дополнительным буфером «БиК» для нанесения образцов.	S-8000	50	2 190
Буфер для нанесения образцов РНК на гель «ФриК»	Содержит формамид и бромистый этидий для эффективной денатурации и окрашивания РНК. Содержит два красителя для оценки подвижности в геле: бромфеноловый синий и ксиленцианол FF.	D-3001	1	480
4-кратный буфер для хранения и нанесения образцов ДНК «БиК»	Содержит два красителя для оценки подвижности в геле: бромфеноловый синий и ксиленцианол FF	D-3002	1	480
6-кратный буфер нанесения и хранения образцов ДНК «ТриК»	Содержит три красителя для оценки подвижности в геле: бромфеноловый синий, ксиленцианол FF и Оранжевый G	D-3003	1	480

Реагенты для мРНК

Наборы для проведения транскрипции *in vitro*

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или е. а.	Цена, руб. с НДС
Набор для синтеза мРНК *in vitro*	Набор для синтеза мРНК in vitro предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения мРНК. Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага Т7.	mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	20 650
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК *in vitro*	Набор рассчитан на 20 реакций объёмом по 50 мкл. Одна стандартная реакция обеспечивает синтез до 300 мкг РНК с 2 мкг контрольной ДНК-матрицы. Общий выход РНК с одного набора — до 6 мг.	High-mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	35 000
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ΨTP и m5CTP, с m7GmAmG)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения Cap-1 кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ), 5-метилцитидин (m5C). Принцип действия набора основан на фермента-тивном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага Т7.	AG-High-mRNA-YC-20	20 р-й по 50 мкл	165 800
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ΨTP и m5CTP, с ARCA)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ), 5-метилцитидин (m5C). Принцип действия набора основан на ферментативном син-тезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага Т7.	ARCA-High-mRNA-YC-20	20 р-й по 50 мкл	108 300
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения Cap-1 кэпированной мРНК. Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе моле-кул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бакте-риофага Т7.	AG-High-mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	116 500
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ARCA)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-кэпированной мРНК. Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага Т7.	ARCA-High-mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	59 000

Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ΨTP, с m7GmAmG)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения Cap-1 кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ). Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7.	AG-High-mRNA-Y-20	20 р-й по 50 мкл	140 000
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ΨTP, с ARCA)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ). Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7.	ARCA-High-mRNA-Y-20	20 р-й по 50 мкл	82 500
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с N1-Me-ΨTP, с m7GmAmG)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения Cap-1 кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: N1-метил-псевдоуридин (N1-Me-Ψ). Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7.	AG-High-mRNA-NY-20	20 р-й по 50 мкл	142 300
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с N1-Me-ΨTP, с ARCA)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: N1-метил-псевдоуридин (N1-Me-Ψ). Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7.	ARCA-High-mRNA-NY-20	20 р-й по 50 мкл	84 800
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с 5-OMe-UTP, с m7GmAmG)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения Cap-1 кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: 5-метоксиуридин (5-OMe-U). Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7.	AG-High-mRNA-5U-20	20 р-й по 50 мкл	146 900
Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с 5-OMe-UTP, с ARCA)	Набор для высокопроизводительного синтеза мРНК in vitro (с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-кэпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: 5-метоксиуридин (5-OMe-U). Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК–матрице при помощи ДНК-зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7.	ARCA-High-mRNA-5U-20	20 р-й по 50 мкл	89 400

Аналоги CAP

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Аналог кэпа m7GmAmG	Одним из первых и ключевых этапов созревания мРНК в клетках является добавление 5'-кэп-структуры, которая представляет собой 5'-5'-трифосфатную связь между 5'-концом РНК и гуанозиновым нуклеотидом. При получении искусственной мРНК кэп необходимо включать в структуру в ходе транскрипции (котранскрипционно), чтобы стабилизировать мРНК и значительно улучшить трансляцию внутри клеток. 100 мМ раствор аммонийной соли m7(3'OMeG)(5')ppp(5')(2'OMeA)pG в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	AGME-0050	50 мкл	81 150
		AGME-0500	500 мкл	357 040
Аналог кэпа ARCA	Одним из первых и ключевых этапов созревания мРНК в клетках является добавление 5'-кэп-структуры, которая представляет собой 5'-5'-трифосфатную связь между 5'-концом РНК и гуанозиновым нуклеотидом. При получении искусственной мРНК кэп необходимо включать в структуру в ходе транскрипции (котранскрипционно), чтобы стабилизировать мРНК и значительно улучшить трансляцию внутри клеток. **100 мМ раствор** аммонийной соли m7(3'OMeG)(5')ppp(5')G в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	ARCA-0050	50 мкл	61 830
		ARCA-0500	500 мкл	176 720
Аналог кэпа m6AG	Стерильный 100 мМ раствор аналога кэпа m6AG - m7(3'OMeG)(5')ppp('5)m6(2'OMeA)pG в виде аммонийной соли в воде. Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%.	M6AG-0050	50 мкл	94 030
		M6AG-0500	500 мкл	446 940

Наборы для мечения РНК

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций	Цена, руб. с НДС
Набор для введения флуоресцентной метки Cy5 в 3' положение РНК	Набор предназначен для введения флуоресцентной метки Cyanine 5 (Cy5) по 3'-OH группе молекулы РНК.	LBL-RNA-3-1	3 реакции	13 860
		LBL-RNA-10-1	10 реакций	36 960
Набор для введения модификации биотина в 3' положение РНК	Набор предназначен для введения модификации биотина по 3'-OH группе молекулы РНК. Биотин образует устойчивый комплекс с белком стрептавидином, что используют для решения различных задач в молекулярной биологии. Например, введение модификации биотина в структуру РНК позволит селективно выделить меченные молекулы на сорбентах или магнитных частицах с иммобилизованным стрептавидином.	LBL-RNA-3-2	3 реакции	5 780
		LBL-RNA-10-2	10 реакций	10 400

Стандартные NTP

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС

Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в ТЕ-буфере	Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в ТЕ-буфере (10 мМ Трис-HCl, 1мМ ЭДТА, pH 7,5) с чистотой ≥ 98%. Нуклеотиды используются в различных приложениях молекулярной биологии (для синтеза различных типов РНК). Стабильны при температуре -20°C. Функционально проверены в реакциях транскрипции in vitro, не содержат ДНКаз и РНКаз.	bx-rNS-401	4x100 мкл	1 980
		bx-rNS-410	4x1000 мкл	16 520
Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в воде	Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в воде с чистотой ≥ 98%. Нуклеотиды используются в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез миРНК, амплификация РНК и др.). Стабильны при температуре -20°C и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверены в реакциях транскрипции in vitro, не содержат ДНКаз и РНКаз.	bx-rNS-101	4x100 мкл	1 980
		bx-rNS-110	4x1000 мкл	16 520
Гуанозин-5'-трифосфат (GTP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). GTP используется в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез миРНК, амплификация РНК и др.). Стабилен при температуре -20°C и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверен в реакциях транскрипции in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	bx-N-rG0100-te	100 мкл	510
		bx-N-rG0100-w	100 мкл	510
		bx-N-rG1000-te	1 мл	4 410
		bx-N-rG1000-w	1 мл	4 410
Аденозин-5'-трифосфат (ATP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). ATP используется в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез миРНК, амплификация РНК и др.). Стабилен при температуре -20°C и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверен в реакциях транскрипции in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	bx-N-rA0100-te	100 мкл	510
		bx-N-rA0100-w	100 мкл	510
		bx-N-rA1000-te	1 мл	4 410
		bx-N-rA1000-w	1 мл	4 410
Цитидин-5'-трифосфат (CTP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). CTP используется в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез миРНК, амплификация РНК и др.). Стабилен при температуре -20°C и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверен в реакциях транскрипции in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	bx-N-rC0100-te	100 мкл	510
		bx-N-rC0100-w	100 мкл	510
		bx-N-rC1000-te	1 мл	4 410
		bx-N-rC1000-w	1 мл	4 410
Уридин-5'-трифосфат (UTP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). UTP используется в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез миРНК, амплификация РНК и др.). Стабилен при температуре -20°C и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверен в реакциях транскрипции in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	bx-N-rU0100-te	100 мкл	510
		bx-N-rU0100-w	100 мкл	510
		bx-N-rU1000-te	1 мл	4 410
		bx-N-rU1000-w	1 мл	4 410

Модифицированные NTP

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
N1-метилпсевдоуридин-5'-трифосфат	Модифицированный трифосфат для включения в искусственные матричные РНК (мРНК) с использованием транскрипции in vitro. Включение N1-метилпсевдоуридина снижает иммуногенность полученной мРНК. Является самой «эффективной» модификацией в технологии мРНК-вакцин и мРНК-терапии. 100 мМ раствор триэтиламмонийной (либо аммонийной) соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TNP-0050	50 мкл	12 570
		TNP-0500	500 мкл	82 950
Псевдоуридин-5'-трифосфат	Псевдоуридин-5'-трифосфат (pseudouridine-5'-Triphosphate, ΨTP) используют для придания желаемых характеристик искусственных мРНК: устойчивость к действию нуклеаз, повышенная эффективность внутриклеточной трансляции, снижение цитотоксического и неспецифичного иммуностимулирующего действия за счет нарушения взаимодействия РНК с рецепторами врожденного иммунитета. 100 мМ раствор триэтиламмонийной соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TPU-0050	50 мкл	10 640
		TPU-0500	500 мкл	75 740
N6-метиладенозин-5'-трифосфат	Представляет собой модифицированный аналог аденозина и обнаружен как минорный мономер в природных РНК. N6-метиладенозин-5'-трифосфат является субстратом для РНК-полимеразы и находит применение для получения мРНК для снижения цитотоксического и неспецифического иммуностимулирующего действия, придания свойств «природных» мРНК и повышения стабильности искусственных мРНК внутри клеток млекопитающих. 100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TNA-0050	50 мкл	8 700
		TNA-0500	500 мкл	68 530

5-метилцитидин-5'-трифосфат	Представляет собой модифицированный нуклеозидтрифосфат, используется для придания желаемых характеристик мРНК, таких как повышенная устойчивость к действию нуклеаз, повышенная эффективность внутриклеточной трансляции или снижение цитотоксичного и неспецифичного иммуностимулирующего действия (за счет нарушения взаимодействия искусственной РНК с рецепторами врожденного иммунитета). 100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TMC-0050	50 мкл	11 220
		TMC-0500	500 мкл	82 950
5-метоксиуридин-5'-трифосфат	Продукт представляет собой стерильный 100 мМ раствор 5-метоксиуридин-5'-трифосфата в виде аммонийной соли в воде. Продукт протестирован на присутствие эндо- и экзонуклеазной активности и свободен от примесей ДНКаз и РНКаз. Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%. Функциональная активность подтверждена in vitro в реакции транскрипции.	TMOU-0050	50 мкл	15 080
		TMOU-0500	500 мкл	97 380

Ферменты для транскрипции *in vitro*

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или е. а.	Цена, руб. с НДС
ДНК-зависимая РНК-полимераза T7	Высокопроцессивная ДНК-зависимая РНК-полимераза из бактериофага T7 (T7 РНК-полимераза, РНК-полимераза фага T7), специфично взаимодействующая с T7-промотором и катализирующая синтез фрагментов РНК в направлении 5'->3' на ДНК-матрице.Единица активности: за одну единицу активности T7 РНК-полимеразы принимают количество фермента необходимое для включения 1 нмоля NTP в кислотонерастворимую фракцию за 60 мин при 37°C.Концентрация: 400 ед/мкл.	E-1001	10 000 е.а.	5 860
		E-1010	100 000 е.а.	45 470
Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз предназначен для использования в приложениях, где присутствие РНКаз может снизить качество результатов экспериментов, например при выделении РНК, синтезе кДНК, ОТ-ПЦР, транскрипции и трансляции in vitro. Ингибирует рибонуклеазную активность эукариотических ферментов, таких как РНКаза А, РНКаза В, РНКаза С. Совместим с ДНК-полимеразами и ревертазами AMV или M-MuLV.	RI-0020	2 000 е.а.	5 090
		RI-0100	10 000 е.а.	23 290
Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганической пирофосфатазой Thermococcus litoralis. Фермент имеет молекулярную массу ~21 кДа, катализирует гидролиз неорганического пирофосфата с образованием ортофосфата. Фермент проявляет активность в широком температурном диапазоне и является термостабильным.	E-13002	200 е.а.	1 520
		E-13010	1000 е.а.	6 550

Ферменты

Ферменты для ПЦР и молекулярной биологии

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
IQ-полимераза	IQ-полимераза является рекомбинантным Pfu-подобным ферментом, полученным путем слияния термостабильной генетически модифицированной ДНК-полимеразы термофильных архей и ДНК-связывающего домена. IQ-полимераза обладает 5'→3' полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной корректирующей активностью. IQ-полимераза производит синтез в 4 раза точнее Фьюжн 2.0 полимеразы, обладает высокой скоростью (до 6000 п.н./мин), и способна синтезировать последовательности до 10 т.п.н. на ДНК фага лямбда и геномной ДНК.	E-15001	200 е.а.	12 700
		E-15005	1000 е.а.	50 000
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн 2.0 ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки классической ПЦР с высокоточной Фьюжн 2.0 полимеразой. Компоненты набора: Вода без нуклеаз, 5х реакционный буфер, 5х Энхансер ПЦР, 50х смесь dNTP (по 10 мМ каждый), 100 мМ раствор MgCl2, Прямой праймер, Обратный праймер, Образец ДНК, Фьюжн 2.0 полимераза	KH042-100	100 реакц.	10 760
		KH042-500	500 реакц.	27 330
Фьюжн 2.0 полимераза	Модифицированный вариант Фьюжн ДНК-полимеразы, полученной путем слияния термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Saccharolobus solfataricus (Sso7d). В полимеразу Фьюжн 2.0 был добавлен ряд мутаций, повышающих точность фермента примерно в 3 раза или в ~15 раз относительно «нативной» Taq ДНК-полимеразы	E-14001	100 е.а.	6 620
		E-14005	500 е.а.	23 180
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки ПЦР с высокоточной Фьюжн ДНК-полимеразой. В набор входят отдельные компоненты такие как ионы магния, смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид, что позволяет оптимизировать условия амплификации под задачи экспериментатора.	KH041-100	100 е.а.	8 280
		KH041-500	500 е.а.	21 020
Фьюжн ДНК-полимераза (Pfu-Sso7d)	Рекомбинантный полипептид, состоящий из слитых термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Sulfolobus solfataricus (Sso7d). Белок Sso7d связывается с малой бороздкой двухцепочечной ДНК и дополнительно стабилизирует комплекс полимеразы с матрицей. Благодаря этому Фьюжн ДНК-полимераза обладает повышенной процессивностью, точностью синтеза, скоростью амплификации фрагментов и повышенной устойчивостью к ингибиторам ПЦР по сравнению с нативной Pfu ДНК-полимеразой.	E-11001	100 е.а.	5 090
		E-11005	500 е.а.	17 830
Hot Start Taq ДНК полимераза	Hot Start Taq ДНК полимераза представляет собой оптимизированную смесь Taq ДНК полимеразы и анти-Taq ДНК полимераза моноклональных антител. Антитела блокируют полимеразную активность при комнатной температуре (20-22°C) во время подготовки реакционной смеси для ПЦР. Одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 10нмолей dNTP в кислотонерастворимую фракцию ДНК за 30 мин при 72°C. Буфер хранения 10 mM Tris-HCl (pH 7.0); 50 mM KCl; 0.1 mM EDTA; 50% глицерин	E-7010	1000 е.а.	3 390
		E-7100	10 000 е.а.	24 260
Bst ДНК-полимераза, большой фрагмент	Bst ДНК-полимераза, большой фрагмент, высокопроцессивный фермент, катализирующий синтез ДНК в направлении 5'-3'. Фермент не обладает 5'-3' и 3'-5' экзонуклеазной активностью и 5'-3' вытесняющей активностью. Фермент обладает оптимумом активности при 65 °C и pH 8,8.	E-10002	2000 е.а.	7 400
		E-10010	10000 е.а.	29 350

Taq ДНК-полимераза	Рекомбинантная форма, выделенная из E. Coli, свободная от бактериальной ДНК	E-3001	1000 е.а.	1 700
		E-3005	5000 е.а.	7 760
		E-3050	50000 е. а.	53 970
HS-Taq-Next ДНК-полимераза	Рекомбинантная ДНК-полимераза Taq, инактивированная термолабильными моноклональными антителами.	E-8005	500 е.а.	5 720
		E-8025	2500 е.а.	25 470
		E-8100	10000 е.а.	92 330
Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз представляет собой рекомбинантный белок массой 50 кДа, экспрессируемый в E.coli. Он ингибирует рибонуклеазную активность эукариотических ферментов, таких как РНКаза А, РНКаза В, РНКаза С, и защищает РНК от неспецифического гидролиза. Ингибитор РНКаз предназначен для использования в приложениях, где присутствие РНКаз может снизить качество результатов экспериментов, например при выделении РНК, синтезе кДНК, ОТ-ПЦР, транскрипции и трансляции in vitro.	RI-0020	2000 е.а.	5 090
		RI-0100	10000 е.а.	23 290
Обратная транскриптаза M-MuLV	Рекомбинантная форма, выделенная из E. coli, не содержит домена РНКазы H	E-4001	1000 е.а.	790
		E-4010	10000 е.а.	5 950
		E-4100	100000 е.а.	49 730
Протеиназа К	20 мг/мл Протеиназа К – фермент, выделенный из грибов Tritirachium album. Протеиназа К обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии детергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК для удаления ДНКаз и РНКаз.	EP-1200	1200 мкл	5 430
		EP-10K	10 мл	30 400
Термолабильная урацил-ДНК-гликозилаза (тУДГ)	Урацил-ДНК-гликозилаза (УДГ) — это фермент эксцизионной репарации, который гидролизует N-гликозильную связь между дезоксирибозой и урацилом в одно- и двуцепочечной ДНК, высвобождая урацил и оставляя в ДНК участок без азотистого основания, что блокирует работу ДНК-полимераз и препятствует дальнейшей амплификации контаминирующих ДНК-продуктов. Фермент не проявляет значительной активности в отношении одноцепочечных олигонуклеотидов длиной 6 и менее оснований, а также не разлагает продукты ПЦР, содержащие урацил, после инактивации.	E-17001	1000 е.а.	7 600
		E-17005	5000 е.а.	30 780
Ферменты для биотехнологии				
Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганической пирофосфатазой Thermococcus litoralis. Фермент имеет молекулярную массу ~21 кДа, катализирует гидролиз неорганического пирофосфата с образованием ортофосфата. Фермент проявляет активность в широком температурном диапазоне и является термостабильным.	E-13002	200 е.а.	1 520
		E-13010	1000 е.а.	6 550
Термолабильная щелочная фосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – щелочной фосфатазой грамотрицательной бактерии Vibrio splendidus. Фермент используется при клонировании рестрикционных фрагментов и при синтезе мРНК.	E-12005	500 е.а.	2 890
		E-12050	5000 е.а.	12 130
Эндонуклеаза Бионаза	Фермент расщепляет одно- или двухцепочечную ДНК, или РНК, при условии, что субстратная ДНК или РНК содержит не менее 5 нуклеотидов. Эндонуклеаза полностью расщепляет нуклеиновые кислоты до олигонуклеотидов длиной до ~5 нуклеотидов, что идеально подходит для удаления нуклеиновых кислот.	E-15025	25000 е.а.	19 640
		E-15250	250000 е.а	90 090
T4 ДНК лигаза	Рекомбинантный фермент ДНК лигазы бактериофага T4. Фермент имеет молекулярную массу 55,5 кДа. T4 ДНК лигаза сшивает как «липкие» так и тупые концы с образованием фосфодиэфирной связи между соседними 5'-фосфатными и 3'-гидроксильными концами в двухцепочечных фрагментах ДНК или РНК. Фермент так же восстанавливает одноцепочечные разрывы в двухцепочечной ДНК.	E-2010	10000 е.а.	2 180
		E-2050	50000 е.а.	5 460
TEV протеаза	Рекомбинантная версия каталитического домена белка ядерного включения вируса гравировки табака. Фермент содержит на N-конце гистидиновую метку и имеет молекулярную массу 28,5 кДа. TEV-протеаза расщепляет белки по специфическому сайту из семи аминокислотных остатков.	E-9001	1000 е.а.	11 550
		E-9005	5000 е.а.	46 200
РНКаза А	РНКаза А – фермент, выделенный бычьей поджелудочной железы. Фермент используется для удаления РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. РНКаза А не разрушает ДНК-субстраты.	ER-500	500 мкл	1 640
Протеиназа К	20 мг/мл Протеиназа К – фермент, выделенный из грибов Tritirachium album. Протеиназа К обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии детергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК для удаления ДНКаз и РНКаз.	EP-1200	1200 мкл	5 430
		EP-10K	10 мл	30 400
ДНКаза I	ДНКаза I – эндонуклеаза, которая расщепляет как одноцепочечную ДНК, так и двуцепочечную ДНК. В процессе гидролиза образуются монодезоксинуклеотиды или олигодезоксинуклеотиды с 5'-фосфатными и 3'-ОН группами. Рекомбинантная ДНКаза I из бычьей поджелудочной железы получена в дрожжевой системе экспрессии, не содержит РНКазы и следов животного происхождения. Концентрация - 1 е.а/мкл	EDI-100	100 е.а.	1 200
		EDI-1000	1000 е.а.	8 800
Ферменты для геномного редактирования				

Белок-нуклеаза Cas9-NLS	Рекомбинантная эндонуклеаза Cas9 из Streptococcus pyogenes слитая с С-конца с повторяющимся сигналом ядерной локализации(NLS) вируса SV40 (PKKKRKV), размер белка составляет 163 кДа.	GE-5030	300 пмоль	11 790
		GE-5050	500 пмоль	19 790

Маркеры молекулярной массы белков

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Маркер молекулярной массы белков Rav-10	Маркеры молекулярной массы белков Rav-blue10 представляют собой комбинацию из 10 предварительно окрашенных белков с молекулярной массой от 6,5 до 270 кДа: 6.5, 16, 30, 37, 52, 66, 95, 130, 175 и 270 кДа. Белки связаны с синим хромофором, что позволяет отследить размеры и разделение белков во время электрофореза в полиакриламидном геле.	PS-1050	500 мкл	13 230
		PS-1250	5x500 мкл	56 230
Маркер молекулярной массы белков Rav-11	Маркеры молекулярной массы белков Rav-blue11 представляют собой комбинацию из 11 предварительно окрашенных белков с молекулярной массой от 3 до 260 кДа: 3, 15, 25, 35, 45, 60, 70, 100, 130, 170, 260 кДа. Белки связаны с синим хромофором, что позволяет отследить размеры и разделение белков во время электрофореза в полиакриламидном геле.	PS-2050	500 мкл	14 490
		PS-2250	5x500 мкл	61 530

Олигонуклеотиды

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Гексапраймер (Random primer 6)	Random Primer 6 применяется для затравки синтеза ДНК in vitro на матрице денатурированной ДНК, в т.ч . для синтеза первой цепи кДНК. Мечение олигонуклеотидов с помощью этой смеси позволяет получить зонды для скрининга библиотек генов, блоттинга по Саузерну и Нозерну, для гибридизации *in situ*.	OLE22-02-01	1 ОЕ	530
		OLE22-02-05	5 ОЕ	1 500
		OLE22-02-10	10 ОЕ	2 770
Нонапраймер (Random primer 9)	Random Primer 9 применяется для затравки синтеза ДНК in vitro на матрице денатурированной ДНК, в т.ч . для синтеза первой цепи кДНК. Мечение олигонуклеотидов с помощью этой смеси позволяет получить зонды для скрининга библиотек генов, блоттинга по Саузерну и Нозерну, для гибридизации *in situ*.	OLE22-03-01	1 ОЕ	530
		OLE22-03-05	5 ОЕ	1 500
		OLE22-03-10	10 ОЕ	2 770
Якорный олиго d(T)18 (Anchored oligo d(T)18)	Якорный олиго d(T)18 – синтетический 20-мерный одноцепочечный ДНК олигонуклеотид, последовательность которого представляет собой 18 dT нуклеотидов за которыми следуют два дополнительных – VN, где V представляет собой dA, dC или dG, а N представляет собой dA, dC, dG или dT.	OLE22-05-01	1 ОЕ	670
		OLE22-05-05	5 ОЕ	1 950
		OLE22-05-10	10 ОЕ	3 600
Олиго d(T)18	Олиго d(T)18 – синтетический 18-мерный одноцепочечный ДНК олигонуклеотид. Данный праймер гибридизуется с поли(А) 3' концом мРНК. Олиго d(T)18 применяется для синтеза кДНК методом обратной транскрипции и при создании кДНК библиотек.	OLE22-04-01	1 ОЕ	530
		OLE22-04-05	5 ОЕ	1 500
		OLE22-04-10	10 ОЕ	2 770
Праймер-микс-oligo(dT)/N6	Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных гексамеров и праймеров олиго(dT)18. Такая смесь обеспечивает оптимальное и равномерное покрытие образца РНК, для широкого спектра концентраций матриц РНК. В отличие от традиционного использования гексамеров как праймеров, данный способ позволяет улучшить покрытие 3'-конца матрицы РНК. **Концентрация 50 µM**	OLE22-06-010	100 мкл	1 160
		OLE22-06-050	500 мкл	5 200
Праймер-микс-oligo(dT)/N9	Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных 9-мерных (нано) и олиго(dT)18 праймеров. Такая смесь обеспечивает оптимальное и равномерное покрытие образца РНК, для широкого спектра концентраций матриц РНК. В отличие от традиционного использования случайных праймеров для наработки кДНК, данный способ позволяет улучшить покрытие 3'-конца матрицы РНК. **Концентрация 50 µM**	OLE22-07-010	100 мкл	1 160
		OLE22-07-050	500 мкл	5 200

Синтез природных и модифицированных олигонуклеотидов

Синтез олигонуклеотидов	https://biolabmix.ru/catalog/oligonucleotides/synthesis/			
	По ссылке размещен прайс-лист за шаг синтеза, а также скачиваемая форма на синтез олигонуклеотидов на заказ. Заполните форму и отправьте менеджеру продаж.			

Детекция остаточной ДНК (Host cell DNA detection)

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК *E. coli* методом ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточных линий *E. coli* (таких как Bl21, Rosetta, TOP10, J5, K-12, MC1061 и аналогичных) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК *E. coli*, вода для ресуспендирования растворов.	KDER-001	100 реакций	80 000
Набор для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК CHO методом ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточной линии CHO (Chinese hamster ovary, англ. клетки яичника китайского хомячка) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК CHO, вода для ресуспендирования растворов.	KDER-002	100 реакций	80 000
Набор для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК VERO методом ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штаммов продуцентов на основе клеточных линий Vero и 4647 из эпителия почки африканской зеленой мартышки VERO в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК VERO, вода для ресуспендирования растворов.	KDER-003	100 реакций	80 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК *E. coli* методом осаждения и ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточных линий *E. coli* (таких как Bl21, Rosetta, TOP10, J5, K-12, MC1061 и аналогичных) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реагенты для выделения ДНК и удаления ингибиторов ПЦР, реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК и лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному району 16S рРНК *E.coli*, вода для ресуспендирования растворов.	KDEP-001	100 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК CHO методом осаждения и ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточной линии CHO (Chinese hamster ovary, англ. клетки яичника китайского хомячка) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реагенты для выделения ДНК и удаления ингибиторов ПЦР, реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК CHO, вода для ресуспендирования растворов.	KDEP-002	100 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК VERO методом осаждения и ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штаммов продуцентов на основе клеточных линий Vero и 4647 из эпителия почки африканской зеленой мартышки VERO в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реагенты для выделения ДНК и удаления ингибиторов ПЦР, реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК VERO, вода для ресуспендирования растворов.	KDEP-003	100 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК *E. coli* методом сорбции и ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточных линий *E. coli* (таких как Bl21, Rosetta, TOP10, J5, K-12, MC1061 и аналогичных) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи/ В состав набора входят реагенты для выделения ДНК и удаления ингибиторов ПЦР, реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК *E. coli*, вода для ресуспендирования растворов.	KDES-001	100 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК CHO методом сорбции и ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточной линии CHO (Chinese hamster ovary, англ. клетки яичника китайского хомячка) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реагенты для выделения ДНК и удаления ингибиторов ПЦР, реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК CHO, вода для ресуспендирования растворов.	KDES-002	50 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК VERO методом сорбции и ПЦР-РВ	Набор предназначен для оценки количества примесей ДНК штаммов продуцентов на основе клеточных линий Vero и 4647 из эпителия почки африканской зеленой мартышки VERO в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи. В состав набора входят реагенты для выделения ДНК и удаления ингибиторов ПЦР, реакционная смесь LyoМастер UDG HS-qPCR (2×), лиофилизат стандарта ДНК, лиофилизат специфичных праймеров и зондов к консервативному участку геномной ДНК VERO, вода для ресуспендирования растворов.	KDES-003	50 реакций	100 000
Набор для выделения остаточной ДНК	В основе набора лежит эффективный метод экстракции ДНК, позволяющий выделять остаточную ДНК из клеток продуцентов в субпикограммовых количествах на миллилитр сложных биологических растворов. Конечные растворы очищенной ДНК не содержат, примесей белков, солей и детергентов, способных мешать проведению ПЦР-анализа.	D-Host-100	50 реакций	42 450

Специальные решения

Наборы для лабораторного скрининга

Наименование	Описание	Кат.№	Реакций или выделений	Цена, руб. с НДС
Система для детекции РНК вируса SARS-CoV-2 (Ген N)	Система детекции вируса SARS-CoV-2 - это набор реагентов для качественного выявления РНК SARS-CoV-2 in vitro, основанный на технологии одношаговой ОТ-ПЦР в реальном времени. Набор предназначен для исследовательских работ. Не предназначен для проведения диагностики!	CDS-003N-200	200	18 680

БиоМастер Мусо-визор	Предназначен для выявления присутствия микроорганизмов семейства Mycoplasma spp. (в культурах клеток (Mycoplasma arginini, Mycoplasma phocicerebrale, Mycoplasma arthritidis, Mycoplasma salivarium, Mycoplasma canadense, Mycoplasma bovis, Mycoplasma gallinaceum и др.) и других образцах биоматериала) методом ПЦР в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	Мус-16S-100	100 реакций	22 920
		Мус-16S-400	400 реакций	66 850

Тест-системы для детекции патогенов животных, птиц и рыб

Тест-системы для определения патогенов у рыб

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Тест-система для определения РНК вируса инфекционной анемии лосося (ISAV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса инфекционной анемии лосося (ISAV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-ISAV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК вируса миокардита рыб (PMCV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса миокардита рыб (PMCV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-PMCV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК ортореовируса рыб (PRV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК ортореовируса рыб (PRV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-PRV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК альфавируса лососевых (SAV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК альфавируса лососевых (SAV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-SAV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК вируса вирусной геморрагической септицемии (VHSV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса вирусной геморрагической септицемии (VHSV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-VHSV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК вируса Весенней виремии карпа (SVCV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса Весенней виремии карпа (SVCV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-SVCV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК вируса инфекционного гемопоэтического некроза (IHNV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса инфекционного гемопоэтического некроза (IHNV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-IHNV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК Parvicapsula pseudobranchicola	Тест-система предназначена для качественного выявления ДНК Parvicapsula pseudobranchicola в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	DF-PP-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК Candidatus Branchiomonas cysticola	Тест-система предназначена для качественного выявления ДНК Parvicapsula pseudobranchicola в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	DF-CB-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК поксвируса жабр лосося (SGPV)	Тест-система предназначена для качественного выявления ДНК поксвируса жабр лосося (SGPV) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	DF-SGPV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК герпесвируса карповых 3 типа (CyHV-3)	Тест-система предназначена для качественного выявления ДНК герпесвируса карповых 3 типа (CyHV-3) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	DF-CyHV-3-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Тест-система для определения РНК вируса инфекционного некроза поджелудочной железы (IPNV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса инфекционного некроза поджелудочной железы (IPNV) в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей полимеразной цепной реакцией (ОТ-ПЦР) в режиме реального времени с использованием флуоресцентного зонда.	RF-IPNV-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000

Тест-системы для животноводства

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Тест-система LAMP SYBR для определения РНК вируса гриппа H5N1	Тест-система предназначена для обнаружения РНК вируса гриппа А H3N2 в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей петлевой изотермической амплификации в режиме реального времени с помощью интеркалирующего красителя SYBR Green.	R-LAMP-H5N1-100	100 реакций пол 25 мкл	17 000

Тест-система LAMP SYBR для определения РНК вируса гриппа H3N2	Тест-система предназначена для обнаружения РНК вируса гриппа А H3N2 в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей петлевой изотермической амплификации в режиме реального времени с помощью интеркалирующего красителя SYBR Green.	R-LAMP-H3N2-100	100 реакций пол 25 мкл	17 000
Тест-система LAMP SYBR для определения РНК вируса гриппа B	Тест-система предназначена для обнаружения РНК вируса гриппа В в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей петлевой изотермической амплификации в режиме реального времени с помощью интеркалирующего красителя SYBR Green.	R-LAMP-B-100	100 реакций пол 25 мкл	17 000
Тест-система на основе метода LAMP для определения ДНК гена RtxC Vibrio cholerae	Тест-система на основе метода LAMP для определения ДНК гена RtxC Vibrio cholerae	D-LAMP-Chol-100	100 реакций пол 25 мкл	16 000

Тест-системы для SPF-виварiев

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии вида Citrobacter rodentium (Citro) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов вида Citrobacter rodentium (Citro) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-Citro-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК вируса эктромелии (Ect) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для обнаружения ДНК вируса эктромелии (Ect) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-Ect-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии вида Corynebacterium kutscheri (CorKut) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов вида Corynebacterium kutscheri (CorKut) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-CorKut-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК аденовируса мышей штамма FL (MAV FL) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия аденовируса мышей штамма FL (MAV FL) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-FL-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК вируса вида Murine parvovirus (MPV) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для обнаружения ДНК вируса вида Murine parvovirus (MPV) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-MPV-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК вируса вида Minute virus of Mice (MVM) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для обнаружения ДНК вируса вида Minute virus of mice (MVM) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-MVM-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии вида Mycoplasma pulmonis (MycPul) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов вида Mycoplasma Pulmonis (MycPul) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-MycPul-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии рода Salmonella методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов рода Salmonella (SalSpp) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-SalSpp-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии вида Streptococcus “group B” (StrB) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов семейства Streptococcus “group B” в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-StrB-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии вида Streptococcus pneumoniae (StrPneu) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов вида Streptococcus pneumoniae (StrPneu) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-StrPneu-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия РНК вируса вида Murine Hepatitis virus (MHV) методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для обнаружения РНК вируса вида Murine hepatitis virus (MHV) в биологическом образце методом одношаговой обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PRSPF-MHV-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия РНК вируса семейства Reovirus (Reo) методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления РНК вируса семейства Reovirus(Reo) в культурах клеток и других образцах биоматериала методом одношаговой обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PRSPF-Reo-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК аденовируса мышей штамма K87 (MAV K87) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия аденовируса мышей штамма *K87 (MAV K87)* в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-K87-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия ДНК бактерии вида Streptobacillus moniliformis (StrepMon) методом ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления присутствия ДНК микроорганизмов вида Streptobacillus moniliformis (StrepMon) в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDSPF-StrepMon-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия РНК вируса вида Murine rotavirus (EDIM) методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления РНК вируса вида Murine rotavirus (EDIM) в культурах клеток и других образцах биоматериала методом одношаговой обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PRSPF-EDIM-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000
Тест-система для определения присутствия РНК вируса вида Lymphocytic choriomeningitis virus (LCV) методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления РНК вируса вида Lymphocytic choriomeningitis (LCV) в культурах клеток и других образцах биоматериала методом одношаговой обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PRSPF-LCV-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000

Тест-система для определения присутствия РНК вируса вида Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV) методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени	Тест-система предназначена для выявления РНК вируса вида Theiler`s murine encephalomyelitis virus (TMEV) в культурах клеток и других образцах биоматериала методом одношаговой обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PRSPF-TMEV-100	100 реакций пол 25 мкл	15 000

Тест-системы для определения ДНК / РНК патогенов у птиц

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Тест-система для определения РНК вируса лейкоза птиц типов A-D и J	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-AvLeu-R-100	100 реакций по 25 мкл	17 000
Набор реагентов для определения ДНК аденовируса А птиц	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-FAdV-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида Mycobacterium avium	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-MycAv-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида Mycoplasma fermentans	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-MycFer-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида Mycoplasma gallisepticum	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-MycGal-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК видаMycoplasma orale	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-MycOral-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида Mycoplasma pneumonia	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-MycPneu-R-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида Mycoplasma synoviae	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-MycSyn-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида Salmonella enterica subspp	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-SalmEnt-D-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК Salmonella spp.	Тест-система предназначена для обнаружения ДНК Salmonella spp в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	PDF-SalSp-96	96 реакций по 25 мкл	20 000

Инструменты для оценки экспрессии генов

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор праймеров на мРНК HKG человека	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, Pkm, Gapdh, Hprt, HSPA5 и PPIA Homo Sapiens в биологическом образце методом одно- или двухшаговой ОТ-ПЦР (обратная транскрипция и полимеразная цепная реакция) в режиме реального времени с интеркалирующим красителем SYBR Green I. Материалом для проведения ПЦР служат пробы суммарной РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-H-010	100 реакций пол 25 мкл	5 400
Набор праймеров на мРНК HKG человека и реактивов для проведения ОТ-ПЦР с SYBR Green I	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, Pkm, Gapdh, Hprt, HSPA5 и PPIA Homo Sapiens в биологическом образце методом одношаговой ОТ-ПЦР (обратная транскрипция и полимеразная цепная реакция) в режиме реального времени с интеркалирующим красителем SYBR Green I. Материалом для проведения ПЦР служат пробы суммарной РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-H-011	100 реакций пол 25 мкл	63 000
Набор праймеров и зондов на мРНК HKG человека	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» *B2m, Pkm, Gapdh, Hprt, HSPA5* и *PPIA Homo Sapiens* в биологическом образце методом одношаговой ОТ-ПЦР (обратная транскрипция и полимеразная цепная реакция) в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Материалом для проведения ПЦР служат пробы суммарной РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-H-012	100 реакций пол 25 мкл	9 500

Набор праймеров на мРНК HKG человека и реактивов для проведения ОТ-ПЦР с флуоресцентными зондами	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, Pkm, Gapdh, Hprt, HSPA5 и PPIA Homo Sapiens в биологическом образце методом одношаговой ОТ-ПЦР (обратная транскрипция и полимеразная цепная реакция) в режиме реального времени. Материалом для проведения ПЦР служат пробы суммарной РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-H-013	100 реакций пол 25 мкл	69 000
Набор праймеров на мРНК HKG мыши	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, B-act, Cphn, Gapdh, Gusb Mus musculus в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с шагом обратной транскрипции с интеркалирующим красителем SYBR Green. Материалом для проведения ПЦР служат пробы РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-M-010	100 реакций пол 25 мкл	4 500
Набор праймеров на мРНК HKG мыши и реактивов для проведения ОТ-ПЦР с SYBR Green I	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, B-act, Cphn, Gapdh, Gusb Mus musculus в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с шагом обратной транскрипции с интеркалирующим красителем SYBR. Материалом для проведения ПЦР служат пробы РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-M-011	100 реакций пол 25 мкл	52 500
Набор праймеров и зондов на мРНК HKG мыши	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, B-act, Cphn, Gapdh, Gusb Mus musculus в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с шагом обратной транскрипции с флуоресцентно меченным зондом. Материалом для проведения ПЦР служат пробы РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-M-012	100 реакций пол 25 мкл	8 000
Набор праймеров и зондов на мРНК HKG мыши и реактивов для проведения ОТ-ПЦР	Набор предназначен для амплификации фрагментов мРНК генов «домашнего хозяйства» B2m, B-act, Cphn, Gapdh, Gusb Mus musculus в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с шагом обратной транскрипции с флуоресцентно иеченным зондом. Материалом для проведения ПЦР служат пробы РНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	HKG-M-013	100 реакций пол 25 мкл	57 500

Тест-системы для растениеводства

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор реагентов для определения ДНК Fusarium sambucinum	Набор предназначен для обнаружения ДНК Fusarium sambucinum в биологическом образце методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда. Материалом для проведения ПЦР служат пробы ДНК, выделенные из биологического образца одним из коммерчески доступных наборов.	P-FusSum-D-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Набор для определения *Fusarium oxysporum*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD001	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения грибов рода *Fusarium*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD002	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения грибов рода Pythium	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD003	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD004	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения бактерий рода Agrobacterium	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD005	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения бактерий рода *Pseudomonas*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD006	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения *Leptosphaeria maculans*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD007	100 реакций пол 25 мкл	30 000

Набор для определения *Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD008	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса желтой курчавости листьев томата (TYLCV)	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD009	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения *Pseudomonas syringae*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD010	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения *Ralstonia solanacearum*	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка генома патогена в образцах выделенной ДНК из фитоматериала в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	TFD011	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса зеленой крапчатой мозаики огурца (CGMMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR001	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса огуречной мозаики (CMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR002	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса томатной мозаики (ToMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR003	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса табачной мозаики (TMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR004	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса мозаики пепино (PepMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR005	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса коричневой морщинистости плодов томата (ToBRFV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR006	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса пятнистого увядания томатов (TSWV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR007	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса псевдожелтухи свеклы (BPYV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR008	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса табачного стрика (TSV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR009	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса желтой мозаики цукини (ZYMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR010	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вироида веретеновидности клубней картофеля (PSTVd)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR011	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса пожелтения тыквенных, переносимый тлей (CABYV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR012	100 реакций пол 25 мкл	30 000

Набор для определения Вируса мозаики люцерны (AMV)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR013	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса картофеля X (PVX)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR014	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса картофеля Y (PVY)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR015	100 реакций пол 25 мкл	30 000
Набор для определения Вируса пятнистости орхидеи (ORF)	Набор предназначен для проведения реакции обратной транскрипции выделенной РНК с последующей амплификацией участка полученной кДНК в режиме реального времени с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	TFR016	100 реакций пол 25 мкл	30 000

Наборы для определения мутаций устойчивости к антибиотикам

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор для определения мутаций в гене 16S рРНК *Mycoplasma genitalium* в позициях 966 и 967	Набор предназначен для проведения анализа образцов ДНК с целью выявления замены в позициях 966 и 967 гена 16S рРНК Mycoplasma genitalium, приводящей к развитию резистентности к тетрациклинам.	SNP-MG966/967-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Набор для определения мутаций в гене porB Chlamydia trachomatis	Набор предназначен для проведения анализа образцов ДНК с целью выявления мутации в гене porB *Chlamydia trachomatis* , соответствующей замене C на T в гене, кодирующем мембранный белок PorB, что приводит к образованию стоп-кодона и развитию резистентности тетрациклинам.	SNP-CT/porB-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Набор реагентов для определения мутации в гене gyrA Chlamydia trachomatis	Набор предназначен для проведения анализа образцов ДНК с целью выявления мутации в гене gyrA Chlamydia trachomatis, соответствующей замене Ser на другую аминокислоту в позиции 83 каталитической субъединицы ДНК-гиразы, приводящей к развитию резистентности к фторхинолонам.	SNP-CT/gyrA83-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Набор для определения мутаций в гене 23S рРНК Chlamydia trachomatis в позициях 2057 и 2058	Набор предназначен для проведения анализа образцов ДНК с целью выявления замены в позициях 2057 и 2058 гена 23S рРНК Chlamydia trachomatis, приводящей к развитию резистентности к макролидам.	SNP-CT2057/2058-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000
Набор для определения мутаций в гене 23S рРНК Chlamydia trachomatis в позиции 2611	Набор предназначен для проведения анализа образцов ДНК с целью выявления замены в позиции 2611 гена 23S рРНК Chlamydia trachomatis, приводящей к развитию резистентности к макролидам.	SNP-CT2611-100	100 реакций пол 25 мкл	12 000

Оборудование

Наименование	Описание	Кат.№	Количество лунок	Цена, руб. с НДС
ПаксиЛаб Визион	Программно-аппаратный комплекс светозвуковой индикации, "цифровой помощник" в ПЦР-лаборатории, который снижает ошибки ручного разнесения реагентов и образцов, подсказывая светом и звуком нужную лунку или пробирку на каждом шаге протокола. В комплекте Док-станция "Визион-База" и беспроводные светоматрицы - один малый модуль "Визион-96" и один большой модуль "Визион-50"	FD004-VM9650	96 + 50	353 190
Док-станция «Визион-База»	Док-станция с дисплеем, ручной кнопкой-педалью управления, встроенным сканером штрих-кода и контактными площадками для зарядки модулей. Док-станция не комплектуется беспроводными светоматрицами, которые приобретаются отдельно	FD001-VB	0	195 200
Малый модуль «Визион-96»	Беспроводная светоматрица для 96-луночных планшетов, стрипов или отдельных пробирок. Модуль подходит к док-станции "Визион-База"	FD002-M96	96	85 400
Большой модуль «Визион-50»	Беспроводная светоматрица для штативов на 50 вакуумных пробирок или пробирок типа «Эппендорф». Модуль подходит к док-станции "Визион-База"	FD003-M50	50	85 400

Буферы и отдельные компоненты

Бромистый этидий, 10 мг/мл	Раствор бромистого этидия (3,8-диамино-5-этил-6-фенилфенантридиум бромид) для визуализации нуклеиновых кислот после проведения агарозного гель-электрофореза.	EtBr-10	10 мл	3 410
10xTBE Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	10x Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле.	TBE-500	500 мл	2 720
50x Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле. Фильтрованный 50-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-DNA-500	500 мл	4 760
		BE-DNA-1000	2x500 мл	8 160

10x Буфер для электрофореза белков	Буфер для электрофореза белков в полиакриламидном геле. Фильтрованный 10-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-Prot-500	500 мл	2 450
		BE-Prot-1000	1000 мл	3 410
4x Буфер загрузочный для электрофореза белков, невосстанавливающий	4x Буфер загрузочный для электрофореза белков (невосстанавливающий) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-01	1 мл	420
4x Буфер загрузочный для электрофореза белков, восстанавливающий (с меркаптоэтанолом)	4x Буфер загрузочный для электрофореза белков (восстанавливающий, с меркаптоэтанолом) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-ME-01	1 мл	420
Раствор для окрашивания белков в полиакриламидных гелях (с уксусной кислотой). Концентрат	Раствор для окрашивания и визуализации белков в полиакриламидных гелях после электрофореза белков по Лэммли. Раствор содержит уксусную кислоту. Раствор поставляется в виде концентрата, который необходимо смешать с этанолом перед началом работы.	D-Solution-01	250 мл	2 050
Раствор для окрашивания белков в полиакриламидных гелях (с фосфорной кислотой)	Раствор для окрашивания и визуализации белков в полиакриламидных гелях после электрофореза белков по Лэммли. Раствор содержит фосфорную кислоту.	D-Solution-02	500 мл	2 050
Стабилизатор РНК	Реагент предназначен для обеспечения сохранности РНК в тканях и клетках. После сбора образцы (фрагменты тканей или осадок клеток) сразу помещаются в стабилизатор РНК, реагент проникает в ткани и клетки, обеспечивая целостность РНК.	St-100	100 мл	5 180
Стерильная вода	обработанная диэтилпирокарбонатом (ДЭПК), свободная от РНКаз и ДНКаз, с удельным сопротивлением 16-18 МОм*см, предназначена для работы с нуклеиновыми кислотами	SP010-05	5	470
		SP010-50	50	2 700
Деионизированная вода тип I	Вода высокой очистки для подготовки растворов для молекулярной биологии (буферы для лизиса, буферы для фореза, для разбавления концентрированных растворов солей и пр.)	WI-50	50	460
		WI-500	500	2 840
Смесь dNTP (10 мМ кажд.)	Продукт представляет собой смесь растворов аммонийных солей dATP, dGTP, dCTP и TTP в воде. Данная смесь dNTP идеально подходит для применения во всех приложениях молекулярной биологии при амплификации фрагментов ДНК, мечении ДНК, секвенировании и др. Концентрация каждого из нуклеотидов 10 мМ, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). Фасовка 100 мкл.	bx-NM10-0100	100	440
		bx-NM10-0500	5 по 100	1 980
		bx-NM10-1000	10 по 100	3 500
Смесь dNTP (25 мМ кажд.)	Продукт представляет собой смесь растворов аммонийных солей dATP, dGTP, dCTP и TTP в воде. Данная смесь dNTP идеально подходит для применения во всех приложениях молекулярной биологии при амплификации фрагментов ДНК, мечении ДНК, секвенировании и др. Концентрация каждого из нуклеотидов 25 мМ, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). Фасовка 100 мкл.	bx-NM25-0100	100	920
		bx-NM25-0500	5 по 100	4 250
		bx-NM25-1000	10 по 100	7 580
25× GC-энхансер	Повышает эффективность ПЦР со сложными ампликонами.	SP012-200	200 мкл	4 400
		SP012-1000	1000 мкл	16 500
Буфер для проведения реакции (10x)	Буфер для проведения реакции (10x). Состав: 100 мМ Трис-HCl, pH 8.5 (при 25 °C), 500 мМ KCl, 0.5% (v/v) Tween 20, стабилизаторы Taq ДНК-полимеразы. *Старый номер: E-3000*	SP020-010	10 мл	1 230
10× LAMP-буфер	10× LAMP-буфер оптимизирован для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP). Для мониторинга реакции в режиме реального времени необходимо добавить интеркалирующий краситель типа SYBR GreenI или использовать флуоресцентный зонд. Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы. 10× LAMP -буфер: 300 мМ Tris-HCl (pH 8.9), 50 mM (NH4)2SO4, 0.5 мг/мл БСА, 2.0% Tween 20.	SP030-003	3 мл	960
		SP030-030	30 мл	8 300
10× Next ПЦР буфер	10× Next ПЦР буфер оптимизирован для эффективной работы HS-Taq-Next ДНК-полимеразы. Может применяться для проведения большинства видов ПЦР, в том числе, для проведения ПЦР в режиме реального времени с интеркалирующими красителями или флуоресцентными зондами. Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы. 10× Next ПЦР буфер: 150 мМ Tris-HCl (pH 8.9 при температуре 25 °C), 250 мМ KCl, 20 мМ MgSO4 , стабилизаторы HS-Taq-Next-полимеразы.	SP040-003	3 мл	820
		SP040-030	30 мл	7 480
5x OT-буфер	5× OT-буфер оптимизирован для проведения эффективной реакции обратной транскриптазы (ревертазы) вируса лейкемии мышей (M-MuLV) с любых РНКматриц. Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы.	SP050-003	3 мл	530
		SP050-030	30 мл	4 670
5x OT-MIX-буфер	5× OT-буфер-mix представляет собой смесь реагентов для проведения эффективной реакции обратной транскриптазы (ревертазы) вируса лейкемии мышей (M-MuLV) с любых РНК-матриц. 5× OT-буфер-mix содержит все необходимые компоненты для проведения реакции за исключением фермента, праймеров и РНК-матрицы.	SP051-001	1 мл	2 730
		SP051-005	5 мл	11 880
Водный раствор $MgCl_2$ (50 mM)	Водный раствор хлорида магния ($MgCl_2$) в концентрации 50мМ. Не содержит ингибиторов ферментов нуклеотидного обмена, а также ДНКаз и РНКаз. Ионы Mg2+ являются кофактором многих ферментативных реакции, особенно реакций для ферментов нуклеотидного обмена, в частности ДНК-полимераз и ревертаз.	SP011-005	5 мл	740
Водный раствор $MgSO_4$ (50 mM)	Водный раствор сульфата магния ($MgSO_4$) в концентрации 50мМ. Не содержит ингибиторов ферментов нуклеотидного обмена, а также ДНКаз и РНКаз. Магния с противоионом в виде группы SO_4^{2-} является более предпочтительным для ряда ферментов, таких как Pfu ДНК-полимераза, Bst ДНК-полимераза, их генетически модифицированных аналогов и др.	SP013-005	5 мл	740

Водный раствор $Mg(OAc)_2$ (50 mM)	Водный раствор ацетата магния ($Mg(OAc)_2$) в концентрации 50мМ. Не содержит ингибиторов ферментов нуклеотидного обмена, а также ДНКаз и РНКаз. Применение магний с противоионом в виде группы $(OAc)^-$ вместо Cl^- может повысить эффективность ферментативных реакций, например, ПЦР, синтез мРНК и др.	SP014-005	5 мл	1 050
Водный раствор БСА (20 мг/мл)	Водный раствор бычьего сывороточного альбумина (БСА) в концентрации 20 мг/мл. Неацетилированная фракция V бычьего сывороточного альбумина. Молекулярная масса БСА 66,43 kDa. БСА представляет собой единую полипептидную цепь, состоящую примерно из 583 аминокислотных остатков и не содержащую углеводов.	SP015-001	1 мл	1 050
		SP015-005	5 мл	4 670
100 mM раствор ДТТ	ДТТ (дитиотреитол) предназначен для стабилизации и сохранения активности белков, имеющих сульфгидрильные (тиоловые) группы. Раствор DTT используется в буферах для хранения белков и ферментативных реакциях, например, в ПЦР или реакции синтеза первой цепи кДНК.	SP052-001	1 мл	3 100
		SP052-005	5 мл	13 180
10× Буфер с ЭДТА для генетических анализаторов «TAPris»	10× буфер с ЭДТА для генетических анализаторов «TAPris» является 10-кратным концентратом буфера для проведения капиллярного электрофореза с использованием различных генетических анализаторов.	BGA-DNA-025	25 мл	4 410
		BGA-DNA-100	100 мл	10 610
		BGA-DNA-500	500 мл	31 760

Растворы для выделения НК

ПолиА	Реагент добавляется в лизат при выделении РНК или ДНК и используется, чтобы повысить выход НК из образца.	polyA-500	500 мкл	2 310
GuSCN	Раствор тиоцианата гуанидина с концентрацией 6 М. Является сильным хаотропным и денатурирующим реагентом. Используется в подготовке буферов для лизиса при выделении нуклеиновых кислот. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	GuSCN-100	100 мл	5 780
GuHCl	Раствор гидрохлорида гуанидина с концентрацией 8 М. Является сильным хаотропным и денатурирующим реагентом. Используется в подготовке буферов для лизиса при выделении нуклеиновых кислот. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	GuHCl-100	100 мл	3 470
Буфер для лизиса эритроцитов RBC	Буфер для лизиса эритроцитов предназначен для подготовки осадка лейкоцитов из образца цельной крови для последующего выделения нуклеиновых кислот (ДНК и РНК). Реагент позволяет проводить селективное разрушение эритроцитов, лейкоциты при этом осаждаются центрифугированием. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	RBC-120	120 мл	810
		RBC-5x120	600 мл	3 230
		RBC-10x-50	50 мл	3 230
Tris-HCl, 1 M, pH 8.5	Раствор Tris (Трис или трис(гидроксиметил)аминометана) с концентрацией 1 М и pH 8.5. Значение pH доведено раствором соляной кислоты. Используется как компонент разнообразных буферов, например, буферов для проведения ферментативных реакций, буферов для проведения гель-элдектрофореза и др. Буфер имеет высокую буферную ёмкость, pH раствора изменяется не более чем на 0.05-0.1 единицы при разбавлении в 100 раз, до концентрации 0.01 М. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	Tris-100-8.5	100 мл	1 100
Tris-HCl, 1 M, pH 7.5	Раствор Tris (Трис или трис(гидроксиметил)аминометана) с концентрацией 1 М и pH 7.5. Значение pH доведено раствором соляной кислоты. Используется как компонент разнообразных буферов, например, буферов для проведения ферментативных реакций, буферов для проведения гель-элдектрофореза и др. Буфер имеет высокую буферную ёмкость, pH раствора изменяется не более чем на 0.05-0.1 единицы при разбавлении в 100 раз, до концентрации 0.01 М. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	Tris-100-7.5	100 мл	1 100
EDTA, 0.5 M, pH 8	Раствор EDTA (ЭДТА или Этилендиаминтетрауксусная кислота) с концентрацией 0.5 М и pH 8. Значение pH доведено раствором гидроксида натрия. Используется как компонент разнообразных буферов, например, ТЕ буфера для растворения нуклеиновых кислот, буферов для проведения гель-элдектрофореза и др. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	EDTA-10	10 мл	460
SDS, 20%	Раствор SDS (ДСН или додецилсульфат натрия) с концентрацией 20%. Представляет собой анионоактивное поверхностно-активное вещество. Используется в подготовке буферов для лизиса при выделении нуклеиновых кислот. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	SDS-100	100 мл	3 800
		SDS-10	10 мл	440
ТЕ буфер, 1x, pH 8	ТЕ буфер. Раствор готов к применению. В состав раствора входят: 10 мМ Трис-HCl, 1 мМ EDTA, pH 8.0. Используется для приготовления растворов и для растворения образцов ДНК. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	TE-1x-100	100	640
		TE-1x-500	500	2 080
ТЕ буфер, 10x, pH 8	ТЕ буфер. Поставляется в виде 10x концентрированного раствора, требует разбавления водой тип I, поставляется в комплекте. В состав раствора входят: 100 мМ Трис-HCl, 10 мМ EDTA, pH 8.0. Используется для приготовления растворов и для растворения образцов ДНК. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	TE-10x-10	10	870

Буфер для растворения ДНК EFT	Буфер предназначен как для растворения осадка геномной ДНК или плазмидной ДНК, так и для элюции с центрифужных сорбционных колонок. Рекомендуется для работы с «Набором Maxi для выделения плазмидной ДНК свободной от эндотоксинов из бактериальных клеток» (Кат. № PlasmidEF-20-maxi).	PlasmidEF-EFT	5 мл	1 040
Буфер для работы с малыми количествами НК	Буфер для работы с малыми количествами нуклеиновых кислот предназначается для использования в работе с количествами нуклеиновых кислот от 0,05 фг для плазмидной ДНК и от 5 фг для геномной ДНК при выделении с использованием метода селективной сорбции нуклеиновых кислот и длительном хранении ДНК с сохранением свойств нуклеиновых кислот при многократной заморозке/разморозке. Добавление «Буфера для работы с малыми количествами НК» при приготовлении серий разведения нуклеиновых кислот до малых концентраций позволяет снизить сорбционные эффекты пластика и унифицировать пробоподготовку	SP060-002	2 мл	2 000
		SP060-010	10 мл	8 500
Пестики для гомогенизации в микропробирках (стерильные)	Пестики для гомогенизации образцов тканей животных и растений в микропробирках 0.5-2 мл	pest-10	10	410
Суспензия магнитных частиц	Реагент представляет из себя суспензию магнитных частиц с нанесённым силанольным покрытием, предназначенным для выделения суммарных нуклеиновых кислот (РНК, ДНК, плазмидной ДНК, коротких фрагментов НК). Концентрация: 25 мг/мл	MP2-5	5	2 760
		MP2-50	50	23 630
		MP2-100	100	42 000
		MP2-250	250	91 880
Разработка и производство набора для генотипирования SNP	Создание специализированных наборов для анализа SNP (однонуклеотидных полиморфизмов).	SRV-202	1 набор	Договорная
Оценка изменения экспрессии гена по тз заказчика	Анализ уровней активности целевых генов в биологических образцах и их динамики под воздействием различных факторов.	SRV-203	1 оценка	Договорная
Разработка диагностического набора, РНК	Создание тест-систем на основе ПЦР и LAMP для точного и быстрого выявления патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и др.).	SRV-204	1 набор	Договорная
Разработка диагностического набора, ДНК	Создание тест-систем на основе ПЦР и LAMP для точного и быстрого выявления патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и др.).	SRV-205	1 набор	Договорная
Разработка диагностического набора, микро РНК	Создание тест-систем на основе ПЦР и LAMP для точного и быстрого выявления патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и др.).	SRV-206	1 набор	Договорная
Методологический подбор праймеров	Индивидуальный дизайн праймеров для ПЦР и LAMP.	SRV-208	1 подбор	Договорная
Производство наборов и реагентов для молекулярной биологии		SRV-207	1 набор	Договорная
Синтез РНК *in vitro*	Ферментативный синтез РНК по ДНК-матрице заказчика: направляющие РНК систем геномного редактирования, РНК-контроли.	SRV-303	1 синтез	Договорная
Синтез мРНК	Ферментативный синтез РНК по ДНК-матрице заказчика: направляющие РНК систем геномного редактирования, РНК-контроли.	SRV-304	1 синтез	Договорная
Консультационные услуги по синтезу олигону	Интенсивный практикум по синтезу и очистке олигонуклеотидов под руководством специалистов.	SRV-404	1 человек	Договорная
Оценка нуклеазной активности		SRV-504	1 оценка	Договорная
LC-MS анализ (олигонуклеотиды)		SRV-402	1 анализ	Договорная
LC-MS анализ (моно-, ди-, трифосфаты, аналоги кэпа и др.)		SRV-401	1 анализ	Договорная

Отдельные компоненты для выделения НК

Услуги