



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

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	7 200
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	6 850
		LR-200	200	11 750
Набор ЛИРА+ для выделения РНК и ДНК	Набор предназначен для выделения РНК и ДНК из различных биологических образцов (зукариотических и бактериальных клеток, тканей животных и растений). Набор состоит из реактива Лира, содержащего фенол и гуанидин тиоцианат, и дополнительных реагентов.	LRP-100	100	16 250
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	10 550
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)	21 550
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)	14 700

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-трансляций, секвенирования и др. Элюция ДНК происходит в 60-100 мкл.	D-Soils-50	50	16 390
		D-Soils-250	250	56 350
Набор для выделения геномной ДНК из клеток, тканей и крови	Набор предназначен для выделения геномной ДНК из зукариотических клеток, клеток грамотрицательных бактерий, тканей, крови. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на кремниевой мемbrane, последующей промывке и элюции очищенного продукта.	DU-10	10	3 100
		DU-50	50	12 160
		DU-250	250	44 360

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 в водных растворах объемом 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	18 400
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 мемbrane, последующей промывке и элюции очищенного продукта.	DR-10	10	1 960
		DR-50	50	8 630
		DR-250	250	37 380
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 микроконцентрифужных колонках. Элюция ДНК или РНК происходит в 15-30 мкл.	DR-50-micro	50	8 170
		DR-250-micro	250	35 420
		N-Gel-10	10	1 960
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	8 630
		N-Gel-250	250	37 380
		N-Gel-50-micro	50	8 630
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-250-micro	250	37 380
		D-blood-10	10	3 370
		D-blood-50	50	12 300
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: К3 EDTA, цитрат натрия 3,2% и 3,8%, СРДА, гепарином натрия; 2. Плазма крови; 3. Сыворотка крови; 4. Криопреципитат; 5. Лейкоцитарная масса; 6. Ликвор.	D-blood-250	250	46 350
		D-Cells-10	10	3 450
		D-Cells-50	50	12 420
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 мемbrane из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы K.	D-Cells-250	250	47 090
		D-Tissues-10	10	3 450
		D-Tissues-50	50	12 420
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 мемbrane из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы K. Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР, ник-трансляции, секвенирования и др.	D-Tissues-250	250	47 210
		D-swabs-10	10	3 410
		D-swabs-50	50	12 460
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-250	250	45 930
		D-FFPE-10	10	5 800
		D-FFPE-50	50	23 830
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 мемbrane 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 набором возможно выделение ДНК с размерами до 1000 п.н.	D-FFPE-250	250	65 690
		Plasmid-20 maxi	20	20 700
		Plasmid-10 mini	10	2 550
Набор Mini 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-50 mini	50	8 860
		Plasmid-250 mini	250	33 120
		PlasmidEF-20-maxi	20	32 780

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-10	10	3 880
		D-Plants-50	50	12 550
		D-Plants-250	250	45 920
Пестики для гомогенизации в микропробирках (стерильные)	Пестики для гомогенизации образцов тканей животных и растений в микропробирках 0.5-2 мл	pest-10	10	390
		R-Plants-10	10	4 530
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	13 200
		R-Plants-250	250	48 420
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-10	10	3 120
		RUplus-50	50	8 800
		RUplus-250	250	33 530
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	20 590

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: К3EDTA, цитрат натрия 3.2% и 3.8%, CPDA, гепарином натрия.	MagBlood-100	100	12 940
		MagBlood-1200	1200	122 370
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	16 280
		MagPlants-1200	1200	97 650
Набор для выделения РНК на магнитных частицах (модифицированный)	Набор предназначен для выделения и очистки РНК из мазков или соскобов эпителиальных клеток, вирусов. 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. <i>Не требует добавления этилового спирта.</i>	MRP100	100	4 700
		MRP200	200	8 120
		MRP2000	2000	52 090
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 мкг магнитных частиц.Эффективность выделения подтверждена на моделях коронавируса SARS-CoV-2 и вирусов гриппа А и В.	NAmagp100	100	4 700
		NAmagp200	200	8 120
		NAmagp2000	2000	54 720

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 букального 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 букального эпителия. Слюна.	FL-bio100	100	3 300
		FL-bio200	200	5 830

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 стеки клеток, высвобождая нуклеиновые кислоты. На следующих этапах происходит осаждение ДНК/РНК, промывка и растворение осадка ДНК/РНК.	PN-100	100	5 890
Набор для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток методом осаждения	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток <i>E. coli</i> методом осаждения, без использования метода фенол-хлороформной экстракции или сорбционных методов (магнитные частицы или центрифужные колонии).	PP-50-mini	50	3 960
		PP-20-midi	20	5 010
		PP-12-maxi	12	7 260

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 Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH020-400	400	5 270
		MH020-2040	2040	23 590
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq 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	5 270
		MHR020-2040	2040	23 590
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq 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	5 270
		MHR021-2040	2040	23 590
БиоМастер HS-qPCR-Спец (2×)	2x реакционная смесь предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-мечеными зондами со сложно-структурными или GC-богатых ДНК-матриц	MH022-400	400	5 720
		MH022-2040	2040	26 000
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликазилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR022-400	400	5 720
		MHR022-2040	2040	26 000
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликазилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR023-400	400	5 720
		MHR023-2040	2040	26 000
БиоМастер UDG HS-qPCR (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликазилазу (UDG), для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH021-400	400	5 720
		MH021-2040	2040	26 000

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×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит инертный голубой краситель.	MHC030-400	400	5 460
		MHC030-2040	2040	25 100
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq 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	5 460
		MHR030-2040	2040	25 100
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq 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	5 460
		MHR031-2040	2040	25 100
БиоМастер UDG HS-qPCR HI-ROX SYBR (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликазилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR032-400	400	5 970
		MHR032-2040	2040	27 270
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликазилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR033-400	400	5 970
		MHR033-2040	2040	27 270
БиоМастер UDG HS-qPCR SYBR Blue (2×)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликазилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит инертный голубой краситель.	MHC031-400	400	5 970
		MHC031-2040	2040	27 270

Классическая ПЦР

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций / е.а.	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-Taq ПЦР (2x)	2x реакционная смесь, содержащая Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР с контролем по конечной точке. (по 50 мкл на реакцию)	MH010-200	200	5 230
		MH010-1020	1020	22 680
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Color (2x)	2x реакционная смесь, содержащая Таq 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	5 230
		MHC010-1020	1020	22 680
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Спец (2x)	2x 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	5 820
		MH011-1020	1020	24 870
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Спец Color (2x)	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	5 820
		MHC011-1020	1020	24 870
Набор для проведения ПЦР с HS Taq (+MgCl2)	Набор содержит все реагенты, необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц, включая 5xПЦР-буфер с MgCl2 и Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом	KH016-500	500 е.а.	2 430
		KH016-2250	2250 е.а.	9 700
Набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит все реагенты, необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц, включая 5xПЦР-буфер без MgCl2 и Таq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом.	KH017-500	500 е.а.	2 430
		KH017-2250	2250 е.а.	9 700
Расширенный набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит рекомбинантную Таq ДНК-полимеразу с "горячим" стартом, три реакционных буфера и другие необходимые компоненты для проведения ПЦР с широкого спектра матриц.	KH018-500	500 е.а.	5 820
		KH018-2500	2500 е.а.	24 870

ПЦР длинных фрагментов

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
БиоМастер LR HS-ПЦР (2x)	2x 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	8 300
		MH040-400	400	29 590
БиоМастер LR HS-ПЦР-Color (2x)	2x 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	8 590
		MHC040-400	400	30 320
HS-Taq-Next ДНК-полимераза	HS-Taq-Next ДНК-полимераза (2,5 ед.акт/мкл) представляет собой рекомбинантную ДНК-полимеразу Таq, инактивированную термолабильными моноклональными антителами. HS-Taq-Next ДНК-полимераза активируется короткой 5-минутной инкубацией при +95 °C, и пригодна для использования в любом термоциклире. Фермент предназначен для амплификации сложных матриц и получения ампликонов длиной до 20 т.пн.	E-8005	500 е.а.	5 450
		E-8025	2500 е.а.	24 260
		E-8100	10000 е.а.	87 930
10x Next ПЦР буфер	10x 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. 10x Next ПЦР буфер: 150 mM Tris-HCl (pH 8.9 при температуре 25 °C), 250 mM KCl, 20 mM MgSO4 , стабилизаторы HS-Taq-Next-полимеразы.	SP040-003	3 мл	780
		SP040-030	30 мл	7 120

Высокоточная амплификация

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Фьюжн 2.0 полимераза	Модифицированный вариант Фьюжн ДНК-полимеразы, полученный путем слияния термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных археев вида <i>Saccharolobus softaricinus</i> (<i>Sso7d</i>). В полимеразу Фьюжн 2.0 был добавлен ряд мутаций, повышающих точность фермента примерно в 3 раза или в ~15 раз относительно «нативной» Таq ДНК-полимеразы	E-14001	100 е.а.	6 300
		E-14005	500 е.а.	22 080
Фьюжн ДНК-полимераза (Pfu-Sso7d)	Состоит из термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных археев вида <i>Sulfolobus softaricinus</i> (<i>Sso7d</i>). Белок <i>Sso7d</i> связывается с малой бороздкой двухцепочечной ДНК и стабилизирует комплекс полимеразы с матрицей. Благодаря этому Фьюжн ДНК-полимераза обладает повышенной процессыностью, точностью синтеза, скоростью амплификации и устойчивостью к ингибиторам ПЦР.	E-11001	100 е.а.	4 850
		E-11005	500 е.а.	16 980

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, 5x реакционный буфер, 5x Энхансер ПЦР, 50x смесь dNTP (по 10 мМ каждый), 100 мМ раствор MgCl2, Прямой праймер, Обратный праймер, Образец ДНК, Фьюжн 2.0 полимераза	KH042-100 KH042-500	100 реакц. 500 реакц.	10 250 26 030
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 KH041-500	50 реакц. 250 реакц.	7 890 20 020

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	8 490
		R02-400	400	30 560
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	8 320
		R021-400	400	30 030
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. Н. M-MuLV –RH проявляет оптимальную активность при 42 °C (активна до 50 °C). В набор также входит 5 × ОТ-буфер-мік который содержит все необходимые компоненты для работы ревертазы, кроме праймеров и РНК-матрицы.	R03-10	10000 е. а.	7 280
		R03-50	50000 е. а.	30 320
Набор реактивов OT-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	5 230
		R01-250	250	20 610
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	5 710
		RMC02-200	200	24 870
БиоМастер ОТ-ПЦР-PB-Экстрем (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом (25 мкл на реакцию)	RM01-80	80	8 980
		RM01-400	400	40 990
БиоМастер ОТ-ПЦР-Экстрем Lo-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX (25 мкл на реакцию).	RM01LR-80	80	8 900
		RM01LR-400	400	40 990
БиоМастер ОТ-ПЦР-Экстрем Hi-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX (25 мкл на реакцию).	RM01HR-80	80	8 980
		RM01HR-400	400	40 990
БиоМастер ОТ-ПЦР-PB (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом (по 25 мкл на реакцию)	RM03-80	80	7 890
		RM03-400	400	36 030
БиоМастер ОТ-ПЦР-PB Hi-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX (по 25 мкл на реакцию).	RM03HR-80	80	7 890
		RM03HR-400	400	36 030
БиоМастер ОТ-ПЦР-PB Lo-ROX (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом на амплификаторах, поддерживающих нормализацию данных по флуоресцентному красителю ROX (по 25 мкл на реакцию).	RM03LR-80	80	7 890
		RM03LR-400	400	36 030

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 интегрирующий краситель SYBR Green I; БиоМастер-микс и Воды, обработанную ДЭПК. Инертный краситель в составе 2× буфера для ОТ-ПЦР с SYBR окрашивает его в голубой цвет и облегчает контроль за раскашиванием смеси при использовании многоголовочных планшетов (по 25 мкл на реакцию)	RM04-80	80	7 890
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, Воды, 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	6 680
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, Воды, 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	7 890
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, Воды, 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	7 890
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, Воды, 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	8 980
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.	7 770
		R04-50	50 000 е.а.	34 930

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	6 800
		MH051-2040	2040	31 040
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	7 160
		MH050-2040	2040	32 750
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	7 400
		MHC052-2040	2040	33 720
БиоМастер RT-LAMP (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции (RT) и петлевой изотермической амплификации (LAMP) в одной пробирке.	RM08-80	80	11 880
		RM08-400	400	53 360
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	12 130
		RM07-400	400	54 570
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	12 980
		RM09-400	400	57 970
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	910
		SP030-030	30 мл	7 900

Лиофильные наборы для ПЦР и ОТ-ПЦР

Лиофилизированные смеси

LyoМастер ОТ-ПЦР-PB	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом. Содержит лиофилизированную смесь ОТ-ПЦР-PB, состоящую из необходимых компонентов, включая ферменты для проведения реакции и воду, обработанную ДЭПК.	LRM03-100	100	11 830
		LRM03-500	500	54 040
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 MgCl ₂ и буфер для нанесения (6×).	LMH010-100	100	3 140
		LMH010-450	450	12 010
LyoМастер HS-qPCR	Лиофилизированная LyoМастер HS-qPCR предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-меченых зондов.	LMH020-200	200	3 080
		LMH020-1000	1000	13 200
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	3 300
		LMHC030-900	900	12 870

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	9 700
		FMH020-2040	2 040	43 410
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	10 050
		FMHC030-2040	2040	46 180
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	12 600
		FMH050-2040	2 040	57 640
ФармМастер ОТ-ПЦР-PB (2×)	Реагент ФармМастер ОТ-ПЦР-PB (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 PB) с флуоресцентными зондами одношаговым методом.	FRM03-80	80	13 890
		FRM03-400	400	63 410

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	2 090
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	2 090
ДНК маркер Step50 plus	13 фрагментов: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 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	2 090
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	2 090
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	2 090

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	2 090
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	460
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	460
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	460

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 <i>in vitro</i> (с m7GmAmG)	Набор предназначен для постановки реакции транскрипции <i>in vitro</i> для получения m7G-капированной мРНК. В состав набора входит аналог CleanCap AG (3' OMe)	AG-mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	62 000
Набор для синтеза мРНК <i>in vitro</i> (с ARCA)	Набор предназначен для постановки реакции транскрипции <i>in vitro</i> для получения ARCA-капированной мРНК.	ARCA-mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	48 000
Набор для синтеза мРНК <i>in vitro</i> (с УТР и m5CTP с m7GmAmG)	Набор предназначен для постановки реакции транскрипции <i>in vitro</i> для получения m7G-капированной мРНК, содержащая в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ), 5-метилцитидин (m5C). В состав набора входит аналог CleanCap AG (3' OMe)	AG-mRNA-YC-20	20 р-й по 50 мкл	73 500
Набор для синтеза мРНК <i>in vitro</i> (с УТР и m5CTP с ARCA)	Набор для синтеза мРНК <i>in vitro</i> (с УТР и m5CTP с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции <i>in vitro</i> для получения ARCA-капированной мРНК, содержащая в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ), 5-метилцитидин (m5C). Полученная в результате транскрипции мРНК может быть использована для изучения функций мРНК, для микроЛНК, для трансфекции клеток, для трансляции <i>in vitro</i> и др.	ARCA-mRNA-YC-20	20 р-й по 50 мкл	61 100
Набор для синтеза мРНК <i>in vitro</i>	Набор для синтеза мРНК <i>in vitro</i> предназначен для постановки реакции транскрипции <i>in vitro</i> для получения мРНК. Полученная в результате транскрипции мРНК может быть использована для изучения функций мРНК, для микроЛНК, для трансфекции клеток, для трансляции <i>in vitro</i> и др.	mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	21490 19300
Набор для проведения T7-транскрипции <i>in vitro</i>	Принцип действия набора основан на ферментативном синтезе молекул РНК на ДНК-матрице при помощи ДНК- зависимой РНК-полимеразы бактериофага T7. В состав набора входят все необходимые реагенты для получения высокого выхода РНК-транскриптов за минимальное время реакции: T7 РНК-полимераза, смесь РНТФ , (x5) буфер для T7-транскрипции , (x25) ДТТ , стерильная вода.	T7-tr-20	20 р-й по 50 мкл	10 500
		T7-tr-100	100 р-й по 50 мкл	32 500

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'-кап-структуры, которая представляет собой 5'- trifосфатную связь между 5'-концом РНК и гуанозиновым нуклеотидом. При получении искусственной мРНК кап необходимо включать в структуру в ходе транскрипции (котранскрипционно), чтобы стабилизировать мРНК и значительно улучшить трансляцию внутри клеток. 100 mM раствор аммонийной соли m7(3'OMeG)(5')ppp(5')2'OMeA)pG в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	AGME-0050	50 мкл	72 450
Аналог кэпа ARCA	Одним из первых и ключевых этапов созревания мРНК в клетках является добавление 5'-кап-структуры, которая представляет собой 5'- trifosfатную связь между 5'-концом РНК и гуанозиновым нуклеотидом. При получении искусственной мРНК кап необходимо включать в структуру в ходе транскрипции (котранскрипционно), чтобы стабилизировать мРНК и значительно улучшить трансляцию внутри клеток. 100 mM раствор аммонийной соли m7(3'OMeG)(5')ppp(5')G в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	ARCA-0050	50 мкл	55 200
Аналог кэпа m6AG	Стерильный 100 mM раствор аналога кэпа m6AG - m7(3'OMeG)(5')ppp(5')n6(2'OMeA)pG в виде аммонийной соли в воде. Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%.	M6AG-0050	50 мкл	83 950
		M6AG-0500	500 мкл	399 050

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'-ОН группе молекулы РНК.	LBL-RNA-3-1	3 реакции	13 200
		LBL-RNA-10-1	10 реакций	35 200
Набор для введения модификации биотина в 3' положение РНК	Набор предназначен для введения модификации биотина по 3'-ОН группе молекулы РНК. Биотин образует устойчивый комплекс с белком стрептавидином, что используются для решения различных задач в молекулярной биологии. Например, введение модификации биотина в структуру РНК позволит селективно выделять меченные молекулы на сорбентах или магнитных частицах с иммобилизованным стрептавидином.	LBL-RNA-3-2	3 реакции	5 500
		LBL-RNA-10-2	10 реакций	9 900
Стандартные NTP				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в TE-буфере	Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в TE-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 <i>in vitro</i> , не содержит ДНКаз и РНКаз.	rNS-401	4x100 мкл	1 760
		rNS-410	4x1000 мкл	14 740
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 <i>in vitro</i> , не содержит ДНКаз и РНКаз.	rNS-101	4x100 мкл	1 760
		rNS-110	4x1000 мкл	14 740
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 <i>in vitro</i> , не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rG0100-te	100 мкл	450
		N-rG0100-w	100 мкл	450
		N-rG1000-te	1 мл	3 930
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 <i>in vitro</i> , не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rA0100-te	100 мкл	450
		N-rA0100-w	100 мкл	450
		N-rA1000-te	1 мл	3 930
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 <i>in vitro</i> , не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rC0100-te	100 мкл	450
		N-rC0100-w	100 мкл	450
		N-rC1000-te	1 мл	3 930
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 <i>in vitro</i> , не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rU0100-te	100 мкл	450
		N-rU0100-w	100 мкл	450
		N-rU1000-te	1 мл	3 930
		N-rU1000-w	1 мл	3 930

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 <i>in vitro</i> . Включение N1-метилпсевдоуридуна 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	11 210
		TNP-0500	500 мкл	74 060
Псевдоуридин-5'-трифосфат	Псевдоуридин-5'-трифосфат (pseudouridine-5'-Triphosphate, УТР) 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	9 490
N6-метиладенозин-5'-трифосфат	Представляет собой модифицированный аналог аденоозина 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 неспецифичного 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	7 760
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 цитотоксического 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	10 010
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 <i>in vitro</i> в реакции транскрипции.	TMOU-0050	50 мкл	13 460
		TMOU-0500	500 мкл	86 940
Ферменты для транскрипции <i>in vitro</i>				
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 Т7-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 кислотонеравстворимую фракцию за 60 мин при 37°C. Концентрация: 400 ед/мкл.	E-1001	10 000 е.а.	5 580
		E-1010	100 000 е.а.	43 300
Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз предназначен для использования в приложениях, где присутствие РНКаз может снизить качество результатов экспериментов, например при выделении РНК, синтезе цДНК, ОТ-ПЦР, транскрипции и трансляции <i>in vitro</i> . Ингибитор блокирует рибонуклеазную активность эукариотических ферментов, таких как РНКаза A, РНКаза B, РНКаза C. Совместим с ДНК-полимеразами и ревертазами AMV или M-MuLV.	RI-0020	2 000 е.а.	4 850
		RI-0100	10 000 е.а.	22 180
Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганической пирофосфатазой <i>Thermococcus litoralis</i> . 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.	1 450
		E-13010	1000 е.а.	6 240
Ферменты				
Ферменты для ПЦР и молекулярной биологии				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
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, 5x реакционный буфер, 5x Энхансер ПЦР, 50х смесь dNTP (по 10 мМ каждый), 100 мМ раствор MgCl ₂ , Прямой праймер, Обратный праймер, Образец ДНК, Фьюжн 2.0 полимераза	KH042-100	100 реакц.	10 250
		KH042-500	500 реакц.	26 030
Фьюжн 2.0 полимераза	Модифицированный вариант Фьюжн ДНК-полимеразы, полученной путем слияния термостабильной ДНК-полимеразы <i>Ruycosoccus furius</i> (Rfu) и ДНК-связывающего белка термофильных археев вида <i>Saccharolobus solfataricus</i> (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.	6 300
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 дезоксиклиононуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид, что позволяет оптимизировать условия амплификации под задачи экспериментатора.	KH041-100	100 е.а.	7 890
		KH041-500	500 е.а.	20 020

Фьюжн ДНК-полимераза (Pfu-Sso7d)	Рекомбинантный полипептид, состоящий из сплитых 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.	4 850
		E-11005	500 е.а.	16 980
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 10нмоль 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.	3 230
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' энзинуклеазной активностью и 5'-3' вытесняющей активностью. Фермент обладает оптимумом активности при 65 °C и pH 8,8.	E-10002	2000 е.а.	7 050
Taq ДНК-полимераза	Рекомбинантная форма, выделенная из E. Coli, свободная от бактериальной ДНК	E-3001 E-3005 E-3050	1000 е.а. 5000 е.а. 50000 е.а.	1 620 7 390 51 400
		E-8005	500 е.а.	5 450
HS-Taq-Next ДНК-полимераза	Рекомбинантная ДНК-полимераза Taq, инактивированная термолабильными моноклональными антителами.	E-8025 E-8100	2500 е.а. 10000 е.а.	24 260 87 930
Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз представляет собой рекомбинантный белок массой 50 кДа, экспрессируемый в E.coli. Он ингибирует рибонуклеазную активность эукариотических ферментов, таких как РНКаз А, РНКаз В, РНКаз 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 RI-0100	2000 е.а. 10000 е.а.	4 850 22 180
Обратная транскриптаза M-MuLV	Рекомбинантная форма, выделенная из E. coli, не содержит домена РНКазы H	E-4001 E-4010 E-4100	1000 е.а. 10000 е.а. 100000 е.а.	750 5 670 47 360
Протеиназа K	20 мг/мл Протеиназа K – фермент, выделенный из грибов Tritirachium album. Протеиназа K обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии дегтергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК для удаления ДНКаз и РНКаз.	EP-1200 EP-10K	1200 мкп 10 мл	5 170 28 950

Ферменты для биотехнологии

Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганический пирофосфатазой Thermoscosmus 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 E-13010	200 е.а. 1000 е.а.	1 450 6 240
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 E-12050	500 е.а. 5000 е.а.	2 750 11 550
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 E-15250	25000 е.а. 250000 е.а.	18 700 85 800
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 также восстанавливает одноцепочечные разрывы в двухцепочечной ДНК.	E-2010 E-2050	10000 е.а. 50000 е.а.	2 080 5 200
TEV протеаза	Рекомбинантная версия каталитического домена белка ядерного включения вируса гравирочки табака. Фермент содержит на N-конце гистидиновую метку и имеет молекулярную массу 28,5 кДа. TEV-протеаза расщепляет белки по специальному сайту из семи аминокислотных остатков.	E-9001 E-9005	1000 е.а. 5000 е.а.	11 000 44 000
РНКаза A	РНКаза A – фермент, выделенный бычьей поджелудочной железы. Фермент используется для удаления РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. РНКаза A не разрушает ДНК-субстраты.	ER-500	500 мкп	1 560
Протеиназа K	20 мг/мл Протеиназа K – фермент, выделенный из грибов Tritirachium album. Протеиназа K обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии дегтергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК для удаления ДНКаз и РНКаз.	EP-1200 EP-10K	1200 мкп 10 мл	5 170 28 950

ДНКаза I	ДНКаза I – эндонуклеаза, которая расщепляет как одноцепочечную ДНК, так и двуцепочечную ДНК. В процессе гидролиза образуются монодезоксиконъюктоиды или олигодезоксиконъюктоиды 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	11 230
		GE-5050	500 пмоль	18 850

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	12 600
		PS-1250	5x500 мкл	53 550
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	13 800
		PS-2250	5x500 мкл	58 600

Олигонуклеотиды

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Гексапраймер (Random primer 6)	Random Primer 6 применяется для затравки синтеза ДНК <i>in vitro</i> 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, blottingа по Саузерну и Нозерну, для гибридизации <i>in situ</i> .	OLE22-02-01	1 ОЕ	500
		OLE22-02-05	5 ОЕ	1 430
		OLE22-02-10	10 ОЕ	2 640
Нонапраймер (Random primer 9)	Random Primer 9 применяется для затравки синтеза ДНК <i>in vitro</i> 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, blottingа по Саузерну и Нозерну, для гибридизации <i>in situ</i> .	OLE22-03-01	1 ОЕ	500
		OLE22-03-05	5 ОЕ	1 430
		OLE22-03-10	10 ОЕ	2 640
Якорный олиго d(T)18 (Anchored oligo d(T)18)	Якорный олиго d(T)18 – синтетический 20-мерный одноцепочный 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	640
		OLE22-05-05	5 ОЕ	1 860
		OLE22-05-10	10 ОЕ	3 430
Олиго d(T)18	Олиго d(T)18 – синтетический 18-мерный одноцепочный ДНК олигонуклеотид. Даный праймер гибридизуется с поли(A) 3' концом мРНК. Олиго d(T)18 применяется для синтеза кДНК методом обратной транскрипции и при создании кДНК библиотек.	OLE22-04-01	1 ОЕ	500
		OLE22-04-05	5 ОЕ	1 430
		OLE22-04-10	10 ОЕ	2 640
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 мМ	OLE22-06-010	100 мкл	1 100
		OLE22-06-050	500 мкл	4 950
Праймер-микс-oligo(dT)/N9	Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных 9-мерных (нато) 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 мМ	OLE22-07-010	100 мкл	1 100
		OLE22-07-050	500 мкл	4 950

Синтез природных и модифицированных олигонуклеотидов

Синтез олигонуклеотидов	https://biolabmix.ru/olt-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	Предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточных линий E. coli (таких как Bl21, Rosetta и аналогичных) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи.	KDE001	100 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК СНО методом ПЦР-РВ	Предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточных линий СНО в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи.	KDE002	100 реакций	100 000
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК VERO методом ПЦР-РВ	Предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточной линии из эпителия почки африканской зелено-мартышки VERO в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопеи.	KDE003	100 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 дегергентов, способных мешать проведению ПЦР-анализа.	D-Host-100	100 реакций	40 430

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	17 790
БиоМастер Мусо-визор	Предназначен для выявления присутствия микроорганизмов семейства Mycoplasma spp. (в культурах клеток (Mycoplasma arginini, Mycoplasma phocicerbreale, Mycoplasma arthritidis, Mycoplasma salivarium, Mycoplasma canadense, Mycoplasma bovis, Mycoplasma gallinarium и др.) и других образцах биоматериала) методом ПЦР в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	Myc-16S-100	100 реакций	21 830
		Myc-16S-400	400 реакций	63 670

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 вирусной геморрагической септициемии (VHSV)	Тест-система предназначена для качественного выявления РНК вируса вирусной геморрагической септициемии (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-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 A 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 A 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 В	Тест-система предназначена для обнаружения РНК вируса гриппа В в биологическом образце методом обратной транскрипции с последующей пятивальной изотермической амплификации в режиме реального времени с помощью интеркалирующего красителя SYBR Green.	R-LAMP-B-100	100 реакций по 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 по 25 мкл	12 000

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 А-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
Тест-система для определения ДНК аденоовириуса А птиц	Набор предназначен для проведения амплификации специфического участка полученной ДНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных зондов.	B-FAdV-R-100	100 реакций по 25 мкл	12 000
Тест-система для определения ДНК вида <i>Mycobacterium avium</i>	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 <i>Mycoplasma fermentans</i>	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 <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	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 вида <i>Mycoplasma oralis</i>	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 <i>Mycoplasma pneumonia</i>	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 <i>Mycoplasma synoviae</i>	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 <i>Salmonella enterica</i> subsp	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

Наборы реактивов для выявления ряда мутаций в геноме *Gallus gallus* с использованием ПЦР-РВ

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор реактивов для выявления ряда мутаций в геноме <i>Gallus gallus</i> с использованием ПЦР-РВ	Данная система способна дифференцировать гомо- и гетерозиготные варианты генома мутации DRD2 InDel (Gene ID: 428252). Система состоит из двух специфических праймеров и двух флуоресцентно-меченные зондов, детектируемых в разных каналах, и направленных к разным участкам в районе мутации. Зонд с флуоресфором FAM направлен на вариант генотипа без инсерции, зонд с флуоресфором HEX – на аллель с инсерцией. Чувствительность системы позволяет работать с количеством геномной ДНК от 5 нг.	B-DRD2 InDel-100	100 реакций по 20 мкл	15 000
Набор реактивов для выявления мутации MSTN A-2109G в геноме <i>Gallus gallus</i> с использованием ПЦР в режиме реального времени	Данная система способна дифференцировать гомо- и гетерозиготные варианты генома мутации MSTN A-2109G (Gene ID: 373964). Система состоит из двух специфических праймеров и двух флуоресцентно-меченные зондов, детектируемых в разных каналах, и направленных к разным участкам в районе мутации. Зонд с флуоресфором FAM направлен на вариант генотипа с G в позиции 2109, зонд с флуоресфором HEX – с A в 2109. Чувствительность системы позволяет работать с количеством геномной ДНК от 5 нг.	B-MSTN A-2109G-100	100 реакций по 20 мкл	15 000
Набор реактивов для выявления мутации MSTN C-2244G в геноме <i>Gallus gallus</i> с использованием ПЦР в режиме реального времени	Данная система способна дифференцировать гомо- и гетерозиготные варианты генома мутации MSTN C-2244G. Система состоит из двух специфических праймеров и двух флуоресцентно-меченные зондов, детектируемых в разных каналах, и направленных к разным участкам в районе мутации. Зонд с флуоресфором FAM направлен на вариант генотипа с C, зонд с флуоресфором HEX – на аллель с G. Чувствительность системы позволяет работать с количеством геномной ДНК от 5 нг.	B-MSTN C-2244G-100	100 реакций по 20 мкл	15 000

Набор реактивов для выявления мутации PRL C-2402T в геноме Gallus gallus с использованием ПЦР в режиме реального времени	Данная система способна дифференцировать гомо- и гетерозиготные варианты генома мутации PRL C-2402T (Gene ID: 428252). Система состоит из двух специфических праймеров и двух флуоресцентно-меченные зондов, детектируемых в разных каналах, и направленных к разным участкам в районе мутации. Зонд с флуорофором FAM направлен на вариант генотипа с С в позиции 2402, зонд с флуорофором HEX – с Т в 2402. Чувствительность системы позволяет работать с количеством геномной ДНК от 5 нг.	B-PRL C-2402T-100	100 реакций по 20 мкл	15 000
Набор реактивов для выявления мутации PRL24 InDel в геноме Gallus gallus с использованием ПЦР в режиме реального времени	Данная система способна дифференцировать гомо- и гетерозиготные варианты генома мутации PRL24 InDel (GenBank: MH745024.1/GenBank: MH745025.1). Система состоит из двух специфических праймеров и двух флуоресцентно-меченные зондов, детектируемых в разных каналах, и направленных к разным частям в районе мутации. Зонд с флуорофором FAM направлен на неизменный участок гена (есть в обеих аллелях). Зонд с флуорофором HEX - на аллель с инсерцией. Чувствительность системы позволяет работать с количеством геномной ДНК от 5 нг.	B-PRL24 InDel-100	100 реакций по 20 мкл	15 000

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 PP1A 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 PP1A 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 PP1A 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 PP1A 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 меченым 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 ичененным 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
Тест-система для определения ДНК Fusarium sambucinum	Тест-система предназначена 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 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

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	3 250
10xTBE Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	10x Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле.	TBE-500	500 мл	2 590
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	4 530
10x Буфер для электрофореза белков	Буфер для электрофореза белков в полиакриламидном геле. Фильтрованный 10-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-Prot-500	500 мл	2 330
		BE-Prot-1000	1000 мл	3 250
4x Буфер загрузочный для электрофореза белков, невосстанавливющий	4x Буфер загрузочный для электрофореза белков (невосстанавливющий) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-01	1 мл	400
4x Буфер загрузочный для электрофореза белков, восстанавливающий (с меркаптоэтанолом)	4x Буфер загрузочный для электрофореза белков (восстанавливющий, с меркаптоэтанолом) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-ME-01	1 мл	400
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	1 950
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	1 950

Стабилизатор РНК	Реагент предназначен для обеспечения сохранности РНК в тканях и клетках. После сбора образцы (фрагменты тканей или ссадок клеток) сразу помещаются в стабилизатор РНК, реагент проникает в ткани и клетки, обеспечивая целостность РНК.	St-100	100 мл	4 930
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	450
		SP010-50	50	2 330
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	440
		WI-500	500	2 700
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.	NM10-0100	100	370
		NM10-0500	5 по 100	1 760
		NM10-1000	10 по 100	3 120
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.	NM25-0100	100	820
		NM25-0500	5 по 100	3 780
		NM25-1000	10 по 100	6 760
GC-энхансер	Повышает эффективность ПЦР со сложными ампликонами.	SP012-200	200 мкл	2 730
		SP012-1000	1000 мкл	10 600
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 Таq ДНК-полимеразы. Старый номер: E-3000	SP020-010	10 мл	1 170
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 мМ (NH4)2SO4, 0.5 мг/мл BSA, 2.0% Tween 20.	SP030-003	3 мл	910
		SP030-030	30 мл	7 900
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	780
		SP040-030	30 мл	7 120
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	500
		SP050-030	30 мл	4 450
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. 5x OT-буфер-mix содержит все необходимые компоненты для проведения реакции за исключением фермента, праймеров и РНК-матрицы.	SP051-001	1 мл	2 600
		SP051-005	5 мл	11 310
Водный раствор MgCl₂ (50 мМ)	Водный раствор хлорида магния (MgCl ₂) в концентрации 50мМ. Не содержит ингибиторов ферментов нуклеотидного обмена, а также ДНКаз и РНКаз. Ионы Mg ²⁺ являются кофактором многих ферментативных реакций, особенно реакций для ферментов нуклеотидного обмена, в частности ДНК-полимераз и ревертаз.	SP011-005	5 мл	700
Водный раствор MgSO₄ (50 мМ)	Водный раствор сульфата магния (MgSO ₄) в концентрации 50мМ. Не содержит ингибиторов ферментов нуклеотидного обмена, а также ДНКаз и РНКаз. Магний 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	700
Водный раствор Mg(OAc)₂ (50 мМ)	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	1 000
Водный раствор BSA (20 мг/мл)	Водный раствор бычьего сывороточного альбумина (BSA) в концентрации 20 мг/мл. Неацетилированная фракция V бычьего сывороточного альбумина. Молекулярная масса BSA 66,43 кДа. BSA представляет собой единую полипептидную цепь, состоящую примерно из 583 аминокислотных остатков и не содержащую углеводов.	SP015-001	1 мл	1 000
		SP015-005	5 мл	4 450

100 mM раствор ДТТ	ДТТ (дитиотреонол) предназначен для стабилизации и сохранения активности белков, имеющих сульфидрильные (тиоловые) группы. Раствор DTT используется в буферах для хранения белков и ферментативных реакциях, например, в ПЦР или реакции синтеза первой цепи ДНК.	SP052-001 SP052-005	1 мл 5 мл	2 950 12 550
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 BGA-DNA-100 BGA-DNA-500	25 мл 100 мл 500 мл	4 200 10 100 30 250

Растворы для выделения НК

ПолиA	Реагент добавляется в лизат при выделении РНК или ДНК и используется, чтобы повысить выход НК из образца.	polyA-500	500 мкл	2 200
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	5 500
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	3 300
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 RBC-5x120 RBC-10x-50	120 мл 600 мл 50 мл	770 3 080 3 080
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-электрофореза 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	1 050
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-электрофореза 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	1 050
EDTA, 0.5 M, pH 8	Раствор EDTA (ЭДТА или Этилендиаминететрауксусная кислота) с концентрацией 0.5 М и pH 8. Значение pH доведено раствором гидроксида натрия. Используется как компонент разнообразных буферов, например, TE буфера для растворения нуклеиновых кислот, буферов для проведения гель-электрофореза и др. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	EDTA-10	10 мл	440
SDS, 20%	Раствор SDS (ДСН или додецилсульфат натрия) с концентрацией 20%. Представляет собой анионноактивное 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 SDS-10	100 мл 10 мл	3 800 440
TE буфер, 1x, pH 8	ТЕ буфер. Раствор готов к применению. В состав раствора входят: 10 mM Трис-HCl, 1 mM 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 TE-1x-500	100 500	610 1 980
TE буфер, 10x, pH 8	ТЕ буфер. Поставляется в виде 10x концентрированного раствора, требует разбавления водой тип I, поставляется в комплекте. В состав раствора входит: 100 mM Трис-HCl, 10 mM 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	830
Комплект буферов SB, LB, ENB	Комплект буферов для спиревидирования SB, лизиса LB, нейтрализации ENB, не содержит РНКазы А. Буферы предназначены для использования с «Набором Maxi» для выделения плазмидной ДНК свободной от эндотоксинов из бактериальных клеток (Кат. № PlasmidEF-20-maxi). Объём буферов в комплекте рассчитан на 20 выделений по протоколу.	PlasmidEF-BSx3	20 выделений	8 470
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	990

Буфер для работы с малыми количествами НК	Буфер для работы с малыми количествами нуклеиновых кислот предназначен 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 SP060-010	2 мл 10 мл	2 000 8 500
--	--	------------------------	---------------	----------------

Отдельные компоненты для выделения НК

Пестики для гомогенизации в микропробирках (стерильные)	Пестики для гомогенизации образцов тканей животных и растений в микропробирках 0,5-2 мл	pest-10	10	390
		MP2-5	5	2 630
Суспензия магнитных частиц	Реагент представляет из себя суспензию магнитных частиц с нанесённым силанольным покрытием, предназначенный для выделения суммарных нуклеиновых кислот (РНК, ДНК, плазмидной ДНК, коротких фрагментов НК). Концентрация: 25 мг/мл	MP2-50 MP2-100 MP2-250	50 100 250	22 500 40 000 87 500

Услуги

Разработка и производство набора для генотипирования SNP	Создание специализированных наборов для анализа SNP (однонуклеотидных полиморфизмов).	SRV-202	1 набор	150 000
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	60 000
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	40 000
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	80 000
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 <i>in vitro</i>	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 олигонуклеотидов	Интенсивный практикум по синтезу и очистке олигонуклеотидов под руководством специалистов.	SRV-404	1 человек	60 000
Оценка нуклеазной активности		SRV-504	1 оценка	5 000
LC-MS анализ (олигонуклеотиды)		SRV-402	1 анализ	2 640
LC-MS анализ (моно-, ди-, трифосфаты, аналоги кэпа и др.)		SRV-401	1 анализ	2 640