

Рубрикатор прайс-листа Biolabmix

<u>Реагенты и наборы для выделения НК</u>
<u>ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами</u>
<u>ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I</u>
<u>Классическая ПЦР</u>
<u>ПЦР длинных фрагментов</u>
<u>Высокоточная амплификация</u>
<u>Обратная транскрипция и ОТ-ПЦР</u>
<u>Изотермическая амплификация</u>
<u>Липофильные наборы для ПЦР и LAMP</u>
<u>ДНК маркеры, готовые к применению</u>
<u>Реагенты для мРНК</u>
<u>Ферменты</u>
<u>Маркеры молекулярной массы белков</u>
<u>Олигонуклеотиды</u>
<u>Детекция остаточной ДНК (Host cell DNA detection)</u>
<u>Специальные решения</u>
<u>Буферы и отдельные компоненты</u>
<u>Услуги</u>

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 (эукариотических и бактериальных клеток, тканей животных и растений). Набор состоит из реактива Лира, содержащего фенол и гуанидин тиоцианат, и дополнительных реактивов.	LRP-100-2	100	10 800
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 ЛИРА+ для выделения РНК, ДНК и белков	Набор предназначен для выделения РНК, ДНК и белков из различных биологических образцов (эукариотических и бактериальных клеток, тканей животных и растений). Набор состоит из реактива Лира, содержащего фенол и гуанидин тиоцианат, и дополнительных реактивов.	LRP-100-3	100	17 410
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-трансляции, секвенирования и др. Элюция ДНК происходит в 60-100 мкл.	D-Soils-50	50	14 900
		D-Soils-250	250	49 000
Набор для выделения геномной ДНК из клеток, тканей и крови	Набор предназначен для выделения геномной ДНК из эукариотических клеток, клеток грамотрицательных бактерий, тканей, крови. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на кремниевой мембране, последующей промывке и элюции очищенного продукта.	DU-10	10	2 820
		DU-50	50	11 050
		DU-250	250	38 570

DR-maxi. Набор Maxi для выделения ДНК и РНК из реакционных смесей	Набор предназначен для очистки ДНК и РНК (от 50 до 10000 н.т.), геномной ДНК из реакционных смесей и водных растворов объемом до 2 мл. Очистка от dNTP, ферментов, не включившихся низкомолекулярных 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	16 000
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 низкомолекулярных радиоактивных и флуоресцентных меток и др. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот на кремниевой мембране, последующей промывке и элюции очищенного продукта.	DR-10	10	1 700
		DR-50	50	7 500
		DR-250	250	32 500
DR-micro. Набор Micro для выделения ДНК и РНК из реакционных смесей	Набор предназначен для очистки ДНК и РНК (от 50 до 10000 н.т.) от компонентов реакции, например, от dNTP, ферментов, не включившихся низкомолекулярных радиоактивных и флуоресцентных меток и др. на микроцентрифужных колонках. Элюция ДНК или РНК происходит в 15-30 мкл.	DR-50-micro	50	7 100
		DR-250-micro	250	30 800
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-10	10	1 700
		N-Gel-50	50	7 500
		N-Gel-250	250	32 500
N-Gel-micro. Набор Micro для выделения ДНК и РНК из агарозного геля	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК и РНК из вырезанных фрагментов агарозного геля с массой до 200 мг и содержанием агарозы до 3 %. Выделенный материал может быть использован для проведения ПЦР, секвенирования и дальнейших генно-инженерных работ. Элюция ДНК или РНК происходит в 15-30 мкл.	N-Gel-50-micro	50	7 500
		N-Gel-250-micro	250	32 500
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%, CPDA, гепарином натрия; 2. Плазма крови; 3. Сыворотка крови; 4. Криопреципитат; 5. Лейкоцитарная масса; 6. Ликвор.	D-blood-10	10	3 060
		D-blood-50	50	11 180
		D-blood-250	250	40 300
Набор D-cells для выделения ДНК из клеток животных и бактерий	Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы K.	D-Cells-10	10	3 140
		D-Cells-50	50	11 290
		D-Cells-250	250	40 950
Набор D-Tissues для выделения ДНК из тканей животных	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из тканей животных. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы K. Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР, ник-трансляции, секвенирования и др.	D-Tissues-10	10	3 140
		D-Tissues-50	50	11 290
		D-Tissues-250	250	41 050
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-10	10	3 100
		D-swabs-50	50	11 330
		D-swabs-250	250	39 940
Набор для выделения ДНК из FFPE образцов тканей	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из срезов с FFPE-блоков. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Выделенная ДНК может быть использована для различных молекулярно-биологических исследований: ПЦР, ПЦР-РВ, ник-трансляции, секвенирования, генотипирования, анализа SNP и др. Данным наборов возможно выделение ДНК с размерами до 1000 п.н.	D-FFPE-10	10	5 040
		D-FFPE-50	50	20 720
		D-FFPE-250	250	57 120
Набор Maxi для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток E. coli. Для выделения ДНК возможно использовать до 100 мл суспензии клеток (в зависимости от количества и длины плазмиды).	Plasmid-20 maxi	20	18 000
Набор Mini для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток. Протокол состоит из двух основных этапов: щелочной лизис бактериальных клеток и последующая сорбция плазмидной ДНК на кремниевой мембране, промывка и элюция очищенного продукта. На одной колонке возможно выделение до 20 мкг плазмидной ДНК.	Plasmid-10-mini	10	2 320
		Plasmid-50-mini	50	8 050
		Plasmid-250-mini	250	28 800
Набор Maxi для выделения плазмидной ДНК свободной от эндотоксинов из бактериальных клеток	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток E. coli. Набор позволяет получить высокоочищенную плазмидную ДНК пригодную для трансфекции с низким содержанием эндотоксинов (<0.1 EU на 1 мкг плазмидной ДНК). Для выделения плазмидной ДНК возможно использовать до 100 мл суспензии клеток.	PlasmidEF-20-maxi	20	28 500
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	3 530
		D-Plants-50	50	11 410
		D-Plants-250	250	39 930

Пестики для гомогенизации в микропробирках (стерильные)	Пестики для гомогенизации образцов тканей животных и растений в микропробирках 0.5-2 мл	pest-10	10	340
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-10	10	4 120
		R-Plants-50	50	12 000
		R-Plants-250	250	42 100
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	2 710
		RUplus-50	50	7 650
		RUplus-250	250	29 160
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 собирается 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	17 900
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	12 320
		MagBlood-1200	1200	116 540
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	15 500
		MagPlants-1200	1200	93 000
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. Не требует добавления этилового спирта.	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 мкл 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 буккального эпителия. Набор позволяет проводить быстрый лизис образцов без многократного переноса лизата. Набор предназначен для экспресс-выделения ДНК из следующих образцов: 1. Клеточные линии человека и животных; 2. Клеточные линии бактерий; 3. Образцы буккального эпителия. Слюна.	FL-bio100	100	3 000
		FL-bio200	200	5 300
Набор для выделения ДНК/РНК методом осаждения с соосадителем	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК/РНК из мазков или соскобов эпителиальных клеток, вирусов, культур эукариотических и бактериальных клеток. Буфер для лизиса позволяет разрушать стенки клеток, высвобождая нуклеиновые кислоты. На следующих этапах происходит осаждение ДНК/РНК, промывка и растворение осадка ДНК/РНК.	PN-100	100	5 350
Набор для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток методом осаждения	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК из культур бактериальных клеток E. coli методом осаждения, без использования метода фенол-хлороформной экстракции или сорбционных методов (магнитные частицы или центрифужные колонки).	PP-50-mini	50	3 600
		PP-20-midi	20	4 550
		PP-12-maxi	12	6 600
ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами				

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций (25 мкл)	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-qPCR (2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH020-400	400	4 580
		MH020-2040	2040	20 510
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR020-400	400	4 580
		MHR020-2040	2040	20 510
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR021-400	400	4 580
		MHR021-2040	2040	20 510
БиоМастер HS-qPCR-Спец (2×)	2× реакционная смесь предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-меченых зондов со сложно-структурированных или GC-богатых ДНК-матриц	MH022-400	400	4 970
		MH022-2040	2040	22 610
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR022-400	400	4 970
		MHR022-2040	2040	22 610
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR023-400	400	4 970
		MHR023-2040	2040	22 610
БиоМастер UDG HS-qPCR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу (UDG), для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH021-400	400	4 970
		MH021-2040	2040	22 610
ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций (25 мкл на реакцию)	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-qPCR SYBR Blue(2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит инертный голубой краситель.	MHC030-400	400	4 750
		MHC030-2040	2040	21 830
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR030-400	400	4 750
		MHR030-2040	2040	21 830
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR031-400	400	4 750
		MHR031-2040	2040	21 830
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR032-400	400	5 190
		MHR032-2040	2040	23 710
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит ROX в низкой концентрации для работы на соответствующих приборах.	MHR033-400	400	5 190
		MHR033-2040	2040	23 710
БиоМастер UDG HS-qPCR SYBR Blue (2×)	2х реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, смесь dNTP, включая dUTP и N-урацил-ДНК-гликозилазу, для проведения ПЦР в режиме реального времени с SYBR Green I. Содержит инертный голубой краситель.	MHC031-400	400	5 190
		MHC031-2040	2040	23 710
Классическая ПЦР				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций / е.а.	Цена, руб. с НДС
LyoМастер HS-Taq ПЦР (2×)	Леофилизированная смесь LyoМастер HS-Taq ПЦР предназначена для проведения ПЦР-анализа большого количества образцов. Набор содержит леофилизированную смесь LyoМастер HS-Taq ПЦР, 50 mM MgCl2 и буфер для нанесения (6×).	LMH010-100	100	2 850
		LMH010-450	450	10 916
БиоМастер HS-Taq ПЦР (2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР с контролем по конечной точке. (по 50 мкл на реакцию)	MH010-200	200	4 750
		MH010-1020	1020	20 620
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Color (2×)	2× реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения стандартной ПЦР, содержит красители для анализа ПЦР-продуктов с помощью электрофореза в геле. (по 50 мкл на реакцию)	MHC010-200	200	4 750
		MHC010-1020	1020	20 620
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Спец (2×)	2× реакционная смесь предназначена для проведения ПЦР ДНК-матриц со сложной пространственной структурой или с GC-богатыми участками. (по 50 мкл на реакцию)	MH011-200	200	5 290
		MH011-1020	1020	22 610
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Спец Color (2×)	Смесь предназначена для проведения ПЦР ДНК-матриц со сложной пространственной структурой или с GC-богатыми участками. Содержит красители для анализа ПЦР-продуктов с помощью электрофореза в геле.	MHC011-200	200	5 290
		MHC011-1020	1020	22 610

Набор для проведения ПЦР с HS Taq (+MgCl2)	Набор содержит все реагенты, необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц, включая 5×ПЦР-буфер с MgCl2 и Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом	КН016-500	500 е.а.	2 210
Набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит все реагенты, необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц, включая 5×ПЦР-буфер без MgCl2 и Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом.	КН017-500	500 е.а.	2 210
		КН017-2250	2250 е.а.	8 820
Расширенный набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит рекомбинантную Taq ДНК-полимеразу с "горячим" стартом, три реакционных буфера и другие необходимые компоненты для проведения ПЦР с широкого спектра матриц.	КН018-500	500 е.а.	5 290
		КН018-2500	2500 е.а.	22 610
ПЦР длинных фрагментов				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
БиоМастер LR HS-ПЦР (2×)	2х реакционная смесь предназначена для амплификации длинных фрагментов ДНК от 0,2 до 30 т.п.о. с «горячим» стартом. А также для амплификации GC-богатых (>65%) и сложных участков ДНК. (по 50 мкл на реакцию)	МН040-100	100	6 290
		МН040-400	400	26 900
БиоМастер LR HS-ПЦР-Color (2×)	2х реакционная смесь предназначена для амплификации длинных фрагментов ДНК от 0,2 до 30 т.п.о. с «горячим» стартом. А также для амплификации GC-богатых (>65%) и сложных участков ДНК. Содержит красители и плотность для прямого нанесения на гель. (по 50 мкл на реакцию)	МНС040-100	100	6 510
		МНС040-400	400	27 560
HS-Taq-Next ДНК-полимераза	HS-Taq-Next ДНК-полимераза (2,5 ед.акт/мкл) представляет собой рекомбинантную ДНК-полимеразу Taq, инактивированную термолабильными моноклональными антителами. HS-Taq-Next ДНК-полимераза активируется короткой 5-минутной инкубацией при +95 °С, и пригодна для использования в любом термоциклере. Фермент предназначен для амплификации сложных матриц и получения ампликонов длиной до 20 т.п.н.	Е-8005	500 е.а.	4 950
		Е-8025	2500 е.а.	22 050
		Е-8100	10000 е.а.	79 940
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 mM Tris-HCl (pH 8.9 при температуре 25 °С), 250 mM KCl, 20 mM MgSO4 , стабилизаторы HS-Taq-Next-полимеразы.	SP040-003	3 мл	710
		SP040-030	30 мл	6 470
Высокоточная амплификация				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
IQ-полимераза	IQ-полимераза является Pfu-подобным ферментом. В IQ-полимеразу была внесена аминокислотная замена для снижения сродства фермента к матрицам, содержащим уридин, что позволяет как амплифицировать матрицы с уридином, так и встраивать уридин во время синтеза. IQ-полимераза в 4 раза точнее относительно Фьюжн 2.0 полимеразы (Кат. номер Е-14001, Е-14005), обладает высокой скоростью синтеза цепи до 5000 п.н./мин, и способна синтезировать последовательности до 15 т.п.н.	Е-15001	100 е.а.	14 500
		Е-15005	500 е.а.	49 000
Фьюжн 2.0 полимеразы	Модифицированный вариант Фьюжн ДНК-полимеразы, полученной путем слияния термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Saccharolobus solfataricus (Sso7d). В полимеразу Фьюжн 2.0 был добавлен ряд мутаций, повышающих точность фермента примерно в 3 раза или в ~15 раз относительно «нативной» Taq ДНК-полимеразы	Е-14001	100 е.а.	5 730
		Е-14005	500 е.а.	20 070
Фьюжн ДНК-полимераза (Pfu-Sso7d)	Состоит из термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Sulfolobus solfataricus (Sso7d). Белок Sso7d связывается с малой бороздкой двухцепочечной ДНК и стабилизирует комплекс полимеразы с матрицей. Благодаря этому Фьюжн ДНК-полимераза обладает повышенной процессивностью, точностью синтеза, скоростью амплификации и устойчивостью к ингибиторам ПЦР.	Е-11001	100 е.а.	4 410
		Е-11005	500 е.а.	15 440
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки ПЦР с высокоточной Фьюжн ДНК-полимеразой. В набор входят отдельные компоненты такие как ионы магния, смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид.	КН041-100	50 мкл	7 170
		КН041-500	250 мкл	18 200
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.	RO2-100	100	7 720

БиоМастер RNAscribe RT Plus (5×)	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)	R02-400	400	27 780
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	7 560
		R021-400	400	27 300
Обратная транскриптаза M-MuLV –RH	M-MuLV –RH – генетически модифицированная обратная транскриптаза (ревертаза) вируса лейкемии мышей (M-MuLV). Фермент проявляет РНК- и ДНК-зависимую полимеразную активность, но лишен активности РНКазы H. M-MuLV –RH проявляет оптимальную активность при 42 °С (активна до 50 °С). В набор также входит 5 × ОТ-буфер-mix который содержит все необходимые компоненты для работы ревертазы, кроме праймеров и РНК-матрицы.	R03-10	10000 е. а.	6 620
		R03-50	50000 е. а.	27 560
Набор реактивов ОТ-M-MuLV-RH	Набор реактивов для синтеза первой цепи кДНК с широкого спектра РНК-матриц. Входящие в набор олиго(dT)16 праймер и случайный гексапраймер позволяют более нацеленно подходить к обратной транскрипции интересующих типов или участков РНК. (по 20 мкл на реакцию)	R01-50	50	4 750
		R01-250	250	18 740
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	5 190
		RMC02-200	200	22 610
БиоМастер ОТ-ПЦР-PB-Экстрим (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	8 160
		RM01-400	400	37 260
БиоМастер ОТ-ПЦР-Экстрим 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	8 090
		RM01LR-400	400	37 260
БиоМастер ОТ-ПЦР-Экстрим 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	8 160
		RM01HR-400	400	37 260
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	7 170
		RM03-400	400	32 750
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	7 170
		RM03HR-400	400	32 750
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	7 170
		RM03LR-400	400	32 750
БиоМастер ОТ-ПЦР SYBR Blue (2×)	Набор реагентов БиоМастер ОТ-ПЦР SYBR Blue (2×) содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР с SYBR, содержащий все необходимые компоненты (за исключением РНК матрицы и праймеров) и интеркалирующий краситель SYBR Green I; БиоМастер-микс и Воду, обработанную ДЭПК. Инертный краситель в составе 2× буфера для ОТ-ПЦР с SYBR окрашивает его в голубой цвет и облегчает контроль за раскапыванием смеси при использовании многолуночных планшетов (по 25 мкл на реакцию)	RM04-80	80	7 170
		RM04-400	400	32 750
БиоМастер ОТ-ПЦР-Стандарт (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР – Стандарт, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×) . В состав БиоМастер-микс входит M-MuLV –RH и HS-Taq ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций (по 50 мкл на реакцию)	RM02-40	40	6 070
		RM02-200	200	27 020
БиоМастер ОТ-ПЦР–Премиум (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР–Премиум, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер-Премиум-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×). В состав БиоМастер-Премиум-микс входит M-MuLV –RH, HS-Taq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций (по 50 мкл на реакцию)	RM05-40	40	7 170
		RM05-200	200	32 750
БиоМастер ОТ-ПЦР–Премиум-Color (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР–Премиум-Color, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер-Премиум-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×). В состав БиоМастер-Премиум-микс входит M-MuLV –RH, HS-Taq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций (по 50 мкл на реакцию)	RMC05-40	40	7 170
		RMC05-200	200	32 750
БиоМастер ОТ-ПЦР–Экстра (2×)	Набор содержит 2× буфер для ОТ-ПЦР–Экстра, содержащий все необходимые компоненты (за исключением ферментов, РНК матрицы и праймеров); смесь ферментов БиоМастер Экстра-микс, Воду, обработанную ДЭПК, ДМСО и буфер для нанесения (6×). В состав БиоМастер Экстра-микс входит RNAscribe RT ревертаза, HS-Taq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций. (по 50 мкл на реакцию)	RM06-40	40	8 160
		RM06-200	200	37 260

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.	7 060
		R04-50	50 000 е.а.	31 750
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	6 180
		MH051-2040	2040	28 220
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	6 510
		MH050-2040	2040	29 770
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	6 730
		MHC052-2040	2040	30 650
БиоМастер RT-LAMP (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции (RT) и петлевой изотермической амплификации (LAMP) в одной пробирке.	RM08-80	80	10 800
		RM08-400	400	48 510
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	11 030
		RM07-400	400	49 610
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	11 800
		RM09-400	400	52 700
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	780
		SP030-030	30 мл	6 730
Леофильные наборы для ПЦР и LAMP				
Леофилизированные смеси				
ЛеоМастер ОТ-ПЦР-РВ	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом. Содержит леофилизированную смесь ОТ-ПЦР-РВ, состоящую из необходимых компонентов, включая ферменты для проведения реакции и воду, обработанную ДЭПК.	LRM03-100	100	10 755
		LRM03-500	500	49 125
ЛеоМастер HS-Taq ПЦР (2×)	Леофилизированная смесь ЛеоМастер HS-Taq ПЦР предназначена для проведения ПЦР-анализа большого количества образцов. Набор содержит леофилизированную смесь ЛеоМастер HS-Taq ПЦР, 50 mM MgCl2 и буфер для нанесения (6×).	LMH010-100	100	2 850
		LMH010-450	450	10 916
ЛеоМастер HS-qPCR	Леофилизированная ЛеоМастер HS-qPCR предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентно-меченых зондов.	LMH020-200	200	2 800
		LMH020-1000	1000	12 000
ЛеоМастер HS-qPCR SYBR Blue	Леофилизированная смесь ЛеоМастер HS-qPCR SYBR Blue предназначена для проведения количественного ПЦР в режиме реального времени с использованием флуоресцентного красителя SYBR Green I.	LMHC030-200	200	3 000
		LMHC030-900	900	11 700
Готовые к леофилизации 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	Договорная
		FMH020-2040	2 040	Договорная

ФармМастер HS-qPCR SYBR Blue (2х)	Реагент ФармМастер HS-qPCR SYBR Blue (2х) 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	Договорная
		FMHC030-2040	2040	Договорная
ФармМастер LAMP SYBR (2х)	Набор ФармМастер LAMP SYBR (2х) 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	Договорная
		FMH050-2040	2 040	Договорная
ФармМастер ОТ-ПЦР-PB (2х)	Реагент ФармМастер ОТ-ПЦР-PB (2х) 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	Договорная
		FRM03-400	400	Договорная
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% ксиленидианола.	S-8250	50	1 790
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% ксиленидианола.	S-8150	50	1 790
ДНК маркер Step50 plus	13 фрагментов: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000 и 1500. Маркер, готовый к нанесению, поставляется в количестве 50 мкг в 500 мкл (0,1 мг/мл) в комплекте с дополнительным буфером «БиК» для нанесения образцов.	S-8055	50	1 790
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	1 790
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	1 790
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	1 790
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 ксиленидианол FF.	D-3001	1	390
4-кратный буфер для хранения и нанесения образцов ДНК «БиК»	Содержит два красителя для оценки подвижности в геле: бромфеноловый синий и ксиленидианол FF	D-3002	1	390
6-кратный буфер нанесения и хранения образцов ДНК «Трик»	Содержит три красителя для оценки подвижности в геле: бромфеноловый синий, ксиленидианол FF и Оранжевый G	D-3003	1	390
Реагенты для мРНК				
Наборы для проведения транскрипции in vitro				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или е. а.	Цена, руб. с НДС
Набор для синтеза мРНК in vitro (с m7GmAmG)	Набор предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения m7G-эпированной 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 in vitro (с ARCA)	Набор предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-эпированной мРНК.	ARCA-mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	48 000
Набор для синтеза мРНК in vitro (с ЦТР и m5CTP с m7GmAmG)	Набор предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения m7G-эпированной мРНК, содержащей 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 in vitro (с ЦТР и m5CTP с ARCA)	Набор для синтеза мРНК in vitro (с ЦТР и m5CTP с ARCA) предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения ARCA-эпированной мРНК, содержащей в структуре модифицированные нуклеотиды: псевдоуридин (Ψ), 5-метилцитидин (m5C). Полученная в результате транскрипции мРНК может быть использована для изучения функций мРНК, для микроинъекций, для трансфекции клеток, для трансляции in vitro и др.	ARCA-mRNA-YC-20	20 р-й по 50 мкл	61 100
Набор для синтеза мРНК in vitro	Набор для синтеза мРНК in vitro предназначен для постановки реакции транскрипции in vitro для получения мРНК. Полученная в результате транскрипции мРНК может быть использована для изучения функций мРНК, для микроинъекций, для трансфекции клеток, для трансляции in vitro и др.	mRNA-20	20 р-й по 50 мкл	21 490
Набор для проведения T7-транскрипции in vitro	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'-кэп-структуры, которая представляет собой 5'-5'-трифосфатную связь между 5'-концом РНК и гуанозиновым нуклеотидом. При получении искусственной мРНК кэп необходимо включать в структуру в ходе транскрипции (котранскрипционно), чтобы стабилизировать мРНК и значительно улучшить трансляцию внутри клеток. 100 мМ раствор аммонийной соли m7(3'OMeG)(5')ppp(5')(2'OMeA)pG в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	AGME-0050	50 мкл	72 450
		AGME-0500	500 мкл	318 780
Аналог кэпа ARCA	Одним из первых и ключевых этапов созревания мРНК в клетках является добавление 5'-кэп-структуры, которая представляет собой 5'-5'-трифосфатную связь между 5'-концом РНК и гуанозиновым нуклеотидом. При получении искусственной мРНК кэп необходимо включать в структуру в ходе транскрипции (котранскрипционно), чтобы стабилизировать мРНК и значительно улучшить трансляцию внутри клеток. 100 мМ раствор аммонийной соли m7(3'OMeG)(5')ppp(5')G в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	ARCA-0050	50 мкл	55 200
		ARCA-0500	500 мкл	157 780
Аналог кэпа m6AG	Стерильный 100 мМ раствор аналога кэпа m6AG - m7(3'OMeG)(5')ppp(5')m6(2'OMeA)pG в виде аммонийной соли в воде. Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%.	M6AG-0050	50 мкл	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 Су5 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	12 000
		LBL-RNA-10-1	10 реакций	32 000
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 используют для решения различных задач в молекулярной биологии. Например, введение модификации биотина в структуру РНК позволит селективно выделить меченные молекулы на сорбентах или магнитных частицах с иммобилизованным стрептавидином.	LBL-RNA-3-2	3 реакции	5 000
		LBL-RNA-10-2	10 реакций	9 000
Стандартные NTP				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в ТЕ-буфере	Набор 100 мМ растворов ATP, GTP, CTP, UTP в ТЕ-буфере (10 мМ Трис-HCl, 1мМ ЭДТА, pH 7,5) с чистотой ≥ 98%. Нуклеотиды используются в различных приложениях молекулярной биологии (для синтеза различных типов РНК). Стабильны при температуре -20°C. Функционально проверены в реакциях транскрипции in vitro, не содержат ДНКаз и РНКаз.	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 in vitro, не содержат 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 in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rG0100-te	100 мкл	450
		N-rG0100-w	100 мкл	450
		N-rG1000-te	1 мл	3 930
		N-rG1000-w	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 in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rA0100-te	100 мкл	450
		N-rA0100-w	100 мкл	450
		N-rA1000-te	1 мл	3 930
		N-rA1000-w	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 in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rC0100-te	100 мкл	450
		N-rC0100-w	100 мкл	450

		N-rC1000-te	1 мл	3 930
		N-rC1000-w	1 мл	3 930
Уридин-5'-трифосфат (УТР)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). УТР используется в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез мРНК, амплификация РНК и др.). Стабилен при температуре -20°С и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверен в реакциях транскрипции in vitro, 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 НТР				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
N1-метилпсевдоуридин-5'-трифосфат	Модифицированный трифосфат для включения в искусственные матричные РНК (мРНК) с использованием транскрипции in vitro. Включение N1-метилпсевдоуридина снижает иммуногенность полученной мРНК. Является самой «эффективной» модификацией в технологии мРНК-вакцин и мРНК-терапии. 100 мМ раствор натриевой 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, ЦТР) используют для придания желаемых характеристик искусственных мРНК: устойчивость к действию нуклеаз, повышенная эффективность внутриклеточной трансляции, снижение цитотоксического и неспецифического иммуностимулирующего действия за счет нарушения взаимодействия РНК с рецепторами врожденного иммунитета. 100 мМ раствор натриевой соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TPU-0050	50 мкл	9 490
		TPU-0500	500 мкл	67 620
N6-метиладенозин-5'-трифосфат	Представляет собой модифицированный аналог аденозина и обнаружен как минорный мономер в природных РНК. N6-метиладенозин-5'-трифосфат является субстратом для РНК-полимеразы и находит применение для получения мРНК для снижения цитотоксического и неспецифического иммуностимулирующего действия, придания свойств «природных» мРНК и повышения стабильности искусственных мРНК внутри клеток млекопитающих. 100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TNA-0050	50 мкл	7 760
		TNA-0500	500 мкл	61 180
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 неспецифического иммуностимулирующего действия (за счет нарушения взаимодействия искусственной РНК с рецепторами врожденного иммунитета). 100 мМ раствор натриевой соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TMC-0050	50 мкл	10 010
		TMC-0500	500 мкл	74 060
5-метоксиуридин-5'-трифосфат	5-Метоксиуридин-5'-трифосфат включается в матричную РНК (мРНК) с помощью РНК-полимеразы T7. Включение 5-метоксиуридина может снизить иммуногенность полученной мРНК.	TMOU-0050	50 мкл	13 460
		TMOU-0500	500 мкл	86 940
Ферменты для транскрипции in vitro				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или е. а.	Цена, руб. с НДС
ДНК-зависимая РНК-полимераза T7	Высокопроцессивная ДНК-зависимая РНК-полимераза из бактериофага T7 (T7 РНК-полимераза, РНК-полимераза фага T7), специфично взаимодействующая с T7-промотором и катализирующая синтез фрагментов РНК в направлении 5'→3' на ДНК-матрице.Единица активности: за одну единицу активности T7 РНК-полимеразы принимают количество фермента необходимое для включения 1 нмоля НТР в кислотонерастворимую фракцию за 60 мин при 37°С.Концентрация: 400 ед/мкл.	E-1001	10 000 е.а.	5 070
		E-1010	100 000 е.а.	39 360
Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз предназначен для использования в приложениях, где присутствие РНКаз может снизить качество результатов экспериментов, например при выделении РНК, синтезе кДНК, ОТ-ПЦР, транскрипции и трансляции in vitro. Ингибирует рибонуклеазную активность эукариотических ферментов, таких как РНКазы А, РНКазы В, РНКазы С. Совместим с ДНК-полимеразами и ревертазами AMV или M-MuLV.	RI-0020	2 000 е.а.	4 410
		RI-0100	10 000 е.а.	20 160
Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганической пирофосфатазой Thermococcus litoralis. Фермент имеет молекулярную массу ~21 кДа, катализует гидролиз неорганического пирофосфата с образованием ортофосфата. Фермент проявляет активность в широком температурном диапазоне и является термостабильным.	E-13002	200 е.а.	1 320
		E-13010	1000 е.а.	5 670
Ферменты				
Ферменты для ПЦР и молекулярной биологии				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
IQ-полимераза	IQ-полимераза является Pfu-подобным ферментом. В IQ-полимеразу была внесена аминокислотная замена для снижения сродства фермента к матрицам, содержащим уридин, что позволяет как амплифицировать матрицы с уридином, так и встраивать уридин во время синтеза.	E-15001	100 е.а.	14 500

	IQ-полимераза в 4 раза точнее относительно Фьюжн 2.0 полимеразы (Кат. номер E-14001, E-14005), обладает высокой скоростью синтеза цепи до 5000 п.н./мин, и способна синтезировать последовательности до 15 т.п.н.	E-15005	500 е.а.	49 000
Фьюжн 2.0 полимеразы	Модифицированный вариант Фьюжн ДНК-полимеразы, полученной путем слияния термостабильной ДНК-полимеразы <i>Pyrococcus furiosus</i> (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей 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» Таq ДНК-полимеразы	E-14001	100 е.а.	5 730
		E-14005	500 е.а.	20 070
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки ПЦР с высокоточной Фьюжн ДНК-полимеразой. В набор входят отдельные компоненты такие как ионы магния, смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид, что позволяет оптимизировать условия амплификации под задачи экспериментатора.	KN041-100	100 е.а.	7 170
		KN041-500	500 е.а.	18 200
Фьюжн ДНК-полимераза (Pfu-Sso7d)	Рекомбинантный полипептид, состоящий из слитых термостабильной ДНК-полимеразы <i>Pyrococcus furiosus</i> (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида <i>Sulfolobus solfataricus</i> (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.	4 410
		E-11005	500 е.а.	15 440
Hot Start Taq ДНК полимеразы	Hot Start Taq ДНК полимеразы представляет собой оптимизированную смесь Taq ДНК полимеразы и анти-Taq ДНК полимеразы моноклональных антител. Антитела блокируют полимеразную активность при комнатной температуре (20-22°С) 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°С. Буфер хранения 10 mM Tris-HCl (pH 7.0); 50 mM KCl; 0.1 mM EDTA; 50% глицерин	E-7010	1000 е.а.	2 940
		E-7100	10 000 е.а.	21 000
Bst ДНК-полимераза, большой фрагмент	Bst ДНК-полимераза, большой фрагмент, высокопроцессивный фермент, катализирующий синтез ДНК в направлении 5'-3'. Фермент не обладает 5'-3' и 3'-5' экзонуклеазной активностью и 5'-3' вытесняющей активностью. Фермент обладает оптимумом активности при 65 °С и pH 8,8.	E-10002	2000 е.а.	6 410
		E-10010	10000 е.а.	25 410
Taq ДНК-полимераза	Рекомбинантная форма, выделенная из <i>E. Coli</i> , свободная от бактериальной ДНК	E-3001	1000 е.а.	1 470
		E-3005	5000 е.а.	6 720
		E-3050	50000 е. а.	46 730
HS-Taq-Next ДНК-полимераза	Рекомбинантная ДНК-полимераза Taq, инактивированная термолabileными моноклональными антителами.	E-8005	500 е.а.	4 950
		E-8025	2500 е.а.	22 050
ДНКазы (термолabileная)	ДНКазы – термолabileная рекомбинантная эндонуклеаза (43.3 кДа). Фермент проявляет высокую специфическую активность в отношении двухцепочечной ДНК, при этом одноцепочечные ДНК или РНК остаются неповрежденными в стандартных условиях.	EM-100	200 е.а.	20 000
		EM-250	500 е.а.	48 360
		EM-1250	2500 е.а.	205 530
Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз представляет собой рекомбинантный белок массой 50 кДа, экспрессируемый в <i>E.coli</i> . Он ингибирует рибонуклеазную активность эукариотических ферментов, таких как РНКазы А, РНКазы В, РНКазы 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 cДНК, ОТ-ПЦР, транскрипции и трансляции in vitro.	RI-0020	2000 е.а.	4 410
		RI-0100	10000 е.а.	20 160
Обратная транскриптаза M-MuLV	Рекомбинантная форма, выделенная из <i>E. coli</i> , не содержит домена РНКазы Н	E-4001	1000 е.а.	680
		E-4010	10000 е.а.	5 150
		E-4100	100000 е.а.	43 050
Протеиназа К	20 мг/мл Протеиназа К – фермент, выделенный из грибов <i>Tritirachium album</i> . Протеиназа К обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии детергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК для удаления ДНКаз и РНКаз.	EP-1200	1200 мкл	4 700
		EP-10K	10 мл	26 320
Ферменты для биотехнологии				
Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганической пирофосфатазой <i>Thermosoccus 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.	1 320
		E-13010	1000 е.а.	5 670
Термолabileная щелочная фосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – щелочной фосфатазой грамотрицательной бактерии <i>Vibrio splendidus</i> . Фермент используется при клонировании рестрикционных фрагментов и при синтезе мРНК.	E-12005	500 е.а.	2 500
		E-12050	5000 е.а.	10 500
ДНКазы (термолabileная)	ДНКазы – термолabileная рекомбинантная эндонуклеаза (43.3 кДа). Фермент проявляет высокую специфическую активность в отношении двухцепочечной ДНК, при этом одноцепочечные ДНК или РНК остаются неповрежденными в стандартных условиях.	EM-100	200 е.а.	20 000
		EM-250	500 е.а.	48 360
		EM-1250	2500 е.а.	205 530
Эндонуклеаза Бионаза	Фермент расщепляет одно- или двухцепочечную ДНК, или РНК, при условии, что субстратная ДНК или РНК содержит не менее 5 нуклеотидов. Эндонуклеаза полностью расщепляет нуклеиновые кислоты до олигонуклеотидов длиной до ~5 нуклеотидов, что идеально подходит для удаления нуклеиновых кислот.	E-15025	25000 е.а.	17 000
		E-15250	250000 е.а	78 000
T4 ДНК лигаза	Рекомбинантный фермент ДНК лигазы бактериофага T4. Фермент имеет молекулярную массу 55,5 кДа. T4 ДНК лигаза сшивает как «липкие» так и тупые концы с образованием фосфодиэфирной связи между соседними 5'-фосфатными и 3'-гидроксильными концами в двухцепочечных фрагментах ДНК или РНК. Фермент так же восстанавливает одноцепочечные разрывы в двухцепочечной ДНК.	E-2010	10000 е.а.	1 890
		E-2050	50000 е.а.	4 730
TEV протеаза	Рекомбинантная версия каталитического домена белка ядерного включения вируса гравировки табака. Фермент содержит на N-конце гистидиновую метку и имеет молекулярную массу 28,5 кДа. TEV-протеаза расщепляет белки по специфическому сайту из семи аминокислотных остатков.	E-9001	1000 е.а.	10 000
		E-9005	5000 е.а.	40 000
РНКазы А	РНКазы А – фермент, выделенный бычьей поджелудочной железы. Фермент используется для удаления РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. РНКазы А не разрушает ДНК-субстраты.	ER-500	500 мкл	1 420

Протеиназа К	20 мг/мл Протеиназа К – фермент, выделенный из грибов <i>Tritirachium album</i> . Протеиназа К обладает широкой специфичностью расщепления, расщепляет множество белков и сохраняет свою стабильность в присутствии детергентов и мочевины. Фермент широко используется при выделении ДНК и РНК для удаления ДНКаз и РНКаз.	EP-1200	1200 мкл	4 700
		EP-10K	10 мл	26 320
Ферменты для геномного редактирования				
Белок-нуклеаза Cas9	Рекомбинантная эндонуклеаза Cas9 из <i>Streptococcus pyogenes</i> . □	E-5030	300 пмоль	8 510
		E-5050	500 пмоль	14 280
Белок-нуклеаза Cas9-NLS	Рекомбинантная эндонуклеаза Cas9 из <i>Streptococcus pyogenes</i> слитая с C-конца с повторяющимся сигналом ядерной локализации(NLS) вируса SV40 (PKKKRKV), размер белка составляет 163 кДа.	GE-5030	300 пмоль	8 510
		GE-5050	500 пмоль	14 280
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	8 400
		PS-2250	5x500 мкл	35 700
Олигонуклеотиды				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Гексапраймер (Random primer 6)	Random Primer 6 применяется для затравки синтеза ДНК in vitro на матрице денатурированной ДНК, в т.ч. для синтеза первой цепи кДНК. Мечение олигонуклеотидов с помощью этой смеси позволяет получить зонды для скрининга библиотек генов, блоттинга по Саузерну и Нозерну, для гибридизации in situ.	OLE22-02-01	1 OE	450
		OLE22-02-05	5 OE	1 300
		OLE22-02-10	10 OE	2 400
Нонапраймер (Random primer 9)	Random Primer 9 применяется для затравки синтеза ДНК in vitro на матрице денатурированной ДНК, в т.ч. для синтеза первой цепи кДНК. Мечение олигонуклеотидов с помощью этой смеси позволяет получить зонды для скрининга библиотек генов, блоттинга по Саузерну и Нозерну, для гибридизации in situ.	OLE22-03-01	1 OE	450
		OLE22-03-05	5 OE	1 300
		OLE22-03-10	10 OE	2 400
Якорный олиго d(T)18 (Anchored oligo d(T)18)	Якорный олиго d(T)18 – синтетический 20-мерный одноцепочечный ДНК олигонуклеотид, последовательность которого представляет собой 18 dT нуклеотидов за которыми следуют два дополнительных – VN, где V представляет собой dA, dC или dG, а N представляет собой dA, dC, dG или dT.	OLE22-05-01	1 OE	585
		OLE22-05-05	5 OE	1 690
		OLE22-05-10	10 OE	3 120
Олиго d(T)18	Олиго d(T)18 – синтетический 18-мерный одноцепочечный ДНК олигонуклеотид. Данный 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 OE	450
		OLE22-04-05	5 OE	1 300
		OLE22-04-10	10 OE	2 400
Праймер-микс-oligo(dT)/N6	Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных гексамеров и праймеров олиго(dT)18. Такая смесь обеспечивает оптимальное и равномерное покрытие образца РНК, для широкого спектра концентраций матриц РНК. В отличие от традиционного использования гексамеров как праймеров, данный способ позволяет улучшить покрытие 3'-конца матрицы РНК. Концентрация 50 µM	OLE22-06-010	100 мкл	1 000
		OLE22-06-050	500 мкл	4 500
Праймер-микс-oligo(dT)/N9	Готовая к применению, оптимизированная смесь случайных 9-мерных (нано) и олиго(dT)18 праймеров. Такая смесь обеспечивает оптимальное и равномерное покрытие образца РНК, для широкого спектра концентраций матриц РНК. В отличие от традиционного использования случайных праймеров для наработки кДНК, данный способ позволяет улучшить покрытие 3'-конца матрицы РНК. Концентрация 50 µM	OLE22-07-010	100 мкл	1 000
		OLE22-07-050	500 мкл	4 500
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 B121, Rosetta и аналогичных) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопей.	KDE001	100 реакций	73 500
Система для количественной оценки примесей «хозяйской» ДНК CHO методом ПЦР-РВ	Предназначен для оценки количества примесей ДНК штамма продуцента на основе клеточных линий CHO в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопей.	KDE002	100 реакций	73 500

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 зеленой мартышки VERO в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопей.	KDE003	100 реакций	73 500
Набор для выделения остаточной ДНК	В основе набора лежит эффективный метод экстракции ДНК, позволяющий выделять остаточную ДНК из клеток продуцентов в субпикограммовых количествах на миллилитр сложных биологических растворов. Конечные растворы очищенной ДНК не содержат, примесей белков, солей и детергентов, способных мешать проведению ПЦР-анализа.	D-Host-100	100 реакций	36 750
Специальные решения				
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	16 170
БиоМастер Мусо-визор	Предназначен для выявления присутствия микроорганизмов семейства Mycoplasma spp. (в культурах клеток (Mycoplasma arginini, Mycoplasma phocicerebrale, Mycoplasma arthritidis, Mycoplasma salivarium, Mycoplasma canadense, Mycoplasma bovis, Mycoplasma gallinaceum и др.) и других образцах биоматериала) методом ПЦР в режиме реального времени с помощью флуоресцентного зонда.	Мус-16S-100	100 реакций	13 230
		Мус-16S-400	400 реакций	38 590
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	2 950
10хTBE Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	10х Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле.	TBE-500	500 мл	2 350
50х Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле. Фильтрованный 50-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-DNA-500	500 мл	4 120
		BE-DNA-1000	2х500 мл	7 060
10х Буфер для электрофореза белков	Буфер для электрофореза белков в полиакриламидном геле. Фильтрованный 10-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-Prot-500	500 мл	2 120
		BE-Prot-1000	1000 мл	2 950
4х Буфер загрузочный для электрофореза белков, невосстанавливающий	4х Буфер загрузочный для электрофореза белков (невосстанавливающий) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-01	1 мл	360
4х Буфер загрузочный для электрофореза белков, восстанавливающий (с меркаптоэтанолом)	4х Буфер загрузочный для электрофореза белков (восстанавливающий, с меркаптоэтанолом) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-ME-01	1 мл	360
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	1 770
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	1 770
Стабилизатор РНК	Реагент предназначен для обеспечения сохранности РНК в тканях и клетках. После сбора образцы (фрагменты тканей или осадок клеток) сразу помещаются в стабилизатор РНК, реагент проникает в ткани и клетки, обеспечивая целостность РНК.	St-100	100 мл	4 480
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	410
		SP010-50	50	2 120
Деионизированная вода тип I	Вода высокой очистки для подготовки растворов для молекулярной биологии (буферы для лизиса, буферы для фореа, для разбавления концентрированных растворов солей и пр.)	WI-50	50	400
		WI-500	500	2 450
Смесь dNTP (10 mM 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 mM, 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 mM 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 mM, 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	2 480
		SP012-1000	1000 мкл	9 640
Буфер для проведения реакции (10х)	Буфер для проведения реакции (10х). Состав: 100 mM Трис-HCl, pH 8.5 (при 25 °C), 500 mM KCl, 0.5% (v/v) Tween 20, стабилизаторы Taq ДНК-полимеразы. Старый номер: E-3000	SP020-010	10 мл	1 060
	10х 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	SP030-003	3 мл	830

10× LAMP-буфер	меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы. 10× LAMP -буфер: 300 mM Tris-HCl (pH 8.9), 50 mM (NH4)2SO4, 0.5 мг/мл БСА, 2.0% Tween 20.	SP030-030	30 мл	7 180
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 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	710
		SP040-030	30 мл	6 470
Растворы для выделения НК				
ПолиА	Реагент добавляется в лизат при выделении РНК или ДНК и используется, чтобы повысить выход НК из образца.	polyA-500	500 мкл	2 000
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	5 000
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	3 000
Буфер для лизиса эритроцитов RBC	Буфер для лизиса эритроцитов предназначен для подготовки осадка лейкоцитов из образца цельной крови для последующего выделения нуклеиновых кислот (ДНК и РНК). Реагент позволяет проводить селективное разрушение эритроцитов, лейкоциты при этом осаждаются центрифугированием. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	RBC-120	120 мл	700
		RBC-5x120	600 мл	2 800
		RBC-10x-50	50 мл	2 800
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-электорофореза 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	950
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-электорофореза 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	950
EDTA, 0.5 M, pH 8	Раствор EDTA (ЭДТА или Этилендиаминтетрауксусная кислота) с концентрацией 0.5 М и pH 8. Значение pH доведено раствором гидроксида натрия. Используется как компонент разнообразных буферов, например, ТЕ буфера для растворения нуклеиновых кислот, буферов для проведения гель-электорофореза и др. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	EDTA-10	10 мл	400
SDS, 20%	Раствор SDS (ДСН или додецилсульфат натрия) с концентрацией 20%. Представляет собой аниоактивное 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-10	10 мл	400
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	100	550
		TE-1x-500	500	1 800
TE буфер, 10x, pH 8	ТЕ буфер. Поставляется в виде 10x концентрированного раствора, требует разбавления водой тип I, поставляется в комплекте. В состав раствора входят: 100 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	750
Комплект буферов SB, LB, ENB	Комплект буферов для суспендирования SB, лизиса LB, нейтрализации ENB, не содержит РНКазу 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	7 700
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	900
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