



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](#)

[ДНК маркеры, готовые к применению](#)

[Реагенты для мРНК](#)

[Ферменты](#)

[Маркеры молекулярной массы белков](#)

[Олигонуклеотиды](#)

[Детекция остаточной ДНК \(Host cell DNA detection\)](#)

[Фосфорамидиты](#)

[Специальные решения](#)

[Буферы и отдельные компоненты](#)

Реагенты и наборы для выделения НК				
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	11000
		MagBlood-1200	1200	95000
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	1160
		N-Gel-50	50	4200
		N-Gel-250	250	18900
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-транскрипции, секвенирования, генотипирования, анализа SNP и др. Данным наборов возможно выделение ДНК с размерами до 1000 п.н.	D-FFPE-10	10	4500
		D-FFPE-50	50	18500
		D-FFPE-250	250	51000
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	2630
		D-swabs-50	50	10190
		D-swabs-250	250	35650
Набор D-Tissues для выделения ДНК из тканей животных	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из тканей животных. Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы К. Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР, ник-транскрипции, секвенирования и др.	D-Tissues-10	10	2630
		D-Tissues-50	50	10190
		D-Tissues-250	250	35650
Набор D-cells для выделения ДНК из клеток животных и бактерий	Принцип действия набора основан на селективной сорбции нуклеиновых кислот из предварительно лизированного образца на мембране из диоксида кремния, последующей промывке и элюции очищенного продукта. Лизис образца происходит в присутствии протеиназы К.	D-Cells-10	10	2630
		D-Cells-50	50	10190
		D-Cells-250	250	35650
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	2420
		D-blood-50	50	9980
		D-blood-250	250	35650

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	3150
		D-Plants-50	50	10190
		D-Plants-250	250	35650
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	3680
		R-Plants-50	50	10710
		R-Plants-250	250	37590
Пестики для гомогенизации в микропробирках (стерильные)	Пестики для гомогенизации образцов тканей животных и растений в микропробирках 0,5-2 мл	pest-10	10	300
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	5880
		LR-200	200	11450
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	10190
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	10820
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)	18900
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	2420
		RUplus-50	50	6830
		RUplus-250	250	26040
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	1260
		DR-50	50	3680
		DR-250	250	16590
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	2520
		DU-50	50	9870
		DU-250	250	34440
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 копияности и длины плазмиды).	Plasmid-20 maxi	20	13020
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	1580
		Plasmid-50-mini	50	5670
		Plasmid-250-mini	250	20690
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	3000
		FL-bio200	200	5300
Набор для выделения ДНК/РНК методом осаждения с соосаждителем	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	3050
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	4200
		NAmagp200	200	7250
		NAmagp2000	2000	41580
	Набор предназначен для выделения и очистки РНК из мазков или соскобов эпителиальных клеток, вирусов. Принцип действия набора основан на	MRP100	100	4200

Набор для выделения РНК на магнитных частицах (модифицированный)	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.	MRP200	200	7250
		MRP2000	2000	41580

ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций (25 мкл)	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-qPCR (2x)	2x реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами.	MH020-400	400	4360
		MH020-2040	2040	19530
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX (2x)	2x реакционная смесь, содержащая Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом, для проведения ПЦР в режиме реального времени с флуоресцентными зондами. Содержит ROX в высокой концентрации для работы на соответствующих приборах	MHR020-400	400	4360
		MHR020-2040	2040	19530
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX (2x)	2x 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	4360
		MHR021-2040	2040	19530
БиоМастер HS-qPCR-Спец (2x)	2x 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	4730
		MH022-2040	2040	21530
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX (2x)	2x 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	4730
		MHR022-2040	2040	21530
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX (2x)	2x 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	4730
		MHR023-2040	2040	21530
БиоМастер UDG HS-qPCR (2x)	2x 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	4730
		MH021-2040	2040	21530

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(2x)	2x 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	4520
		MHC030-2040	2040	20790
БиоМастер HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2x)	2x 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	4520
		MHR030-2040	2040	20790
БиоМастер HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2x)	2x 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	4520
		MHR031-2040	2040	20790
БиоМастер UDG HS-qPCR Hi-ROX SYBR (2x)	2x 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	4940
		MHR032-2040	2040	22580
БиоМастер UDG HS-qPCR Lo-ROX SYBR (2x)	2x 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	4940
		MHR033-2040	2040	22580
БиоМастер UDG HS-qPCR SYBR Blue (2x)	2x 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	4940
		MHC031-2040	2040	22580

Классическая ПЦР

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций / е.а.	Цена, руб. с НДС
БиоМастер HS-Taq ПЦР (2x)	2x 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	4520
		MH010-1020	1020	19640
БиоМастер HS-Taq ПЦР-Color (2x)	2x 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	4520
		MHC010-1020	1020	19640
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	MH011-200	200	5040

БиоМастер HS-Taq-PCR-Color (2x)	БиоМастер HS-Taq-PCR-Color (2x) (по 50 мкл на реакцию)	MH011-1020	1020	21530
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 Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом	KH016-500	500 е.а.	2100
		KH016-2250	2250 е.а.	8400
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 Taq ДНК-полимеразу с «горячим» стартом.	KH017-500	500 е.а.	2100
		KH017-2250	2250 е.а.	8400
Расширенный набор для проведения ПЦР с HS-Taq	Набор содержит рекомбинантную Taq ДНК-полимеразу с "горячим" стартом, три реакционных буфера и другие необходимые компоненты для проведения ПЦР с широкого спектра матриц.	KH018-500	500 е.а.	5040
		KH018-2500	2500 е.а.	21530

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	5990
		MH040-400	400	25620
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	6200
		MHC040-400	400	26250
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.	E-8005	500 е.а.	4710
		E-8025	2500 е.а.	21000
		E-8100	10000 е.а.	76130
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 °С), 250 mM KCl, 20 mM MgSO4 , стабилизаторы HS-Taq-Next-полимеразы.	SP040-003	3 мл	630
		SP040-030	30 мл	5780

Высокоточная амплификация

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
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	E-14001	100 е.а.	5460
		E-14005	500 е.а.	19110
Фьюжн ДНК-полимераза (Pfu-Sso7d)	Состоит из термостабильной ДНК-полимеразы Pyrococcus furiosus (Pfu) и ДНК-связывающего белка термофильных архей вида Sulfolobus solfataricus (Sso7d). Белок Sso7d связывается с малой бороздкой двухцепочечной ДНК и стабилизирует комплекс полимеразы с матрицей. Благодаря этому Фьюжн ДНК-полимераза обладает повышенной процессивностью, точностью синтеза, скоростью амплификации и устойчивостью к ингибиторам ПЦР.	E-11001	100 е.а.	4200
		E-11005	500 е.а.	14700
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 дезоксирибонуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид.	KH041-100	50 мкл	6830
		KH041-500	250 мкл	17330

Обратная транскрипция и ОТ-ПЦР

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или е. а.	Цена, руб. с НДС
БиоМастер RNAscribe RT Plus (5x)	Набор БиоМастер RNAscribe RT Plus (5x) предназначен для синтеза первой цепи кДНК при проведении двухэтапной количественной ОТ-ПЦР. В набор входит готовая смесь БиоМастер RNAscribe RT (5x), 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 гексапрайма 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	7350
		R02-400	400	26460

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-микс который содержит все необходимые компоненты для работы ревертазы, кроме праймеров и РНК-матрицы.	R03-10	10000 е. а.	6300
		R03-50	50000 е. а.	26250
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	4520
		R01-250	250	17850
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	4940
		RMC02-200	200	21530
БиоМастер ОТ-ПЦР-РВ-Экстрим (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом (25 мкл на реакцию)	RM01-80	80	7770
		RM01-400	400	35490
БиоМастер ОТ-ПЦР-РВ (2×)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР РВ) с флуоресцентными зондами одношаговым методом (по 25 мкл на реакцию)	RM03-80	80	6830
		RM03-400	400	31190
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 расщеплением смеси при использовании многоруночных планшетов (по 25 мкл на реакцию)	RM04-80	80	6830
		RM04-400	400	31190
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-Тaq ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций. (по 50 мкл на реакцию)	RM02-40	40	5780
		RM02-200	200	25730
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-Тaq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций (по 50 мкл на реакцию)	RM05-40	40	6830
		RM05-200	200	31190
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-Тaq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций (по 50 мкл на реакцию)	RMC05-40	40	6830
		RMC05-200	200	31190
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-Тaq ДНК-полимераза и Pfu ДНК-полимераза в оптимальном соотношении для протекания обеих реакций. (по 50 мкл на реакцию)	RM06-40	40	7770
		RM06-200	200	35490
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 °С (активна до 60 °С). 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 °С) позволяет использовать сложные матрицы и обеспечивает специфичность реакции.	R04-10	10 000 е.а.	6720
		R04-50	50 000 е.а.	30240
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	5890
		MH051-2040	2040	26880
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	6200
		MH050-2040	2040	28350

БиоМастер LAMP-Color (2x)	2x реакционная смесь БиоМастер LAMP-Color (2x) 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	6410
		MHC052-2040	2040	29190
БиоМастер RT-LAMP (2x)	Набор предназначен для проведения обратной транскрипции (RT) и петлевой изотермической амплификации (LAMP) в одной пробирке.	RM08-80	80	10290
		RM08-400	400	46200
БиоМастер RT-LAMP SYBR (2x)	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	10500
		RM07-400	400	47250
БиоМастер RT-LAMP-Color (2x)	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	11240
		RM09-400	400	50190
10x LAMP-буфер	10x 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	740
		SP030-030	30 мл	6410

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	1600
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	1600
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	1600
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	1600
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	1600
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	1600
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	350
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	350
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	350

Реагенты для мРНК

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, 1 мМ 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	1370
		rNS-410	4x1000 мкл	11450
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 мРНК, 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	1370
		rNS-110	4x1000 мкл	11450
Гуанозин-5'-трифосфат (GTP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). GTP используется в различных приложениях молекулярной биологии (синтез аРНК, синтез мРНК, амплификация РНК и др.). Стабилен при температуре -20°C и	N-rG0100-te	100 мкл	350
		N-rG1000-w	100 мкл	350

	после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Функционально проверен в реакциях транскрипции in vitro, не содержит ДНКаз и РНКаз.	N-rG1000-te	1 мл	3050
		N-rG1000-w	1 мл	3050
Аденозин-5'-трифосфат (АТФ)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). АТФ 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	350
		N-rA0100-w	100 мкл	350
		N-rA1000-te	1 мл	3050
		N-rA1000-w	1 мл	3050
Цитидин-5'-трифосфат (СТР)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). СТР 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	350
		N-rC0100-w	100 мкл	350
		N-rC1000-te	1 мл	3050
		N-rC1000-w	1 мл	3050
Уридин-5'-трифосфат (УТР)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде, чистота ≥ 98% (ВЭЖХ). УТР 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-rU0100-te	100 мкл	350
		N-rU0100-w	100 мкл	350
		N-rU1000-te	1 мл	3050
		N-rU1000-w	1 мл	3050
Модифицированные NTP				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
N1-метилпсевдоуридин-5'-трифосфат	Модифицированный трифосфат для включения в искусственные матричные РНК (мРНК) с использованием транскрипции in vitro. Включение N1-метилпсевдоуридина снижает иммуногенность полученной мРНК. Является самой «эффективной» модификацией в технологии мРНК-вакцин и мРНК-терапии. 100 мМ раствор натриевой соли в воде, чистота ≥ 96% (ВЭЖХ).	TNP-0050	50 мкл	9750
		TNP-0500	500 мкл	64400
Псевдоуридин-5'-трифосфат	Псевдоуридин-5'-трифосфат (pseudouridine-5'-Triphosphate, ПТР) 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	8250
		TPU-0500	500 мкл	58800
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	6750
		TNA-0500	500 мкл	53200
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	8700
		TMC-0500	500 мкл	64400
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	11700
		TMOU-0500	500 мкл	75600
Аналоги CAP				

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или выделений	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	63000
		AGME-0500	500 мкл	277200
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	48000
		ARCA-0500	500 мкл	137200
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	73000
		M6AG-0500	500 мкл	347000

Ферменты для мРНК

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или выделений	Цена, руб. с НДС
ДНК-зависимая РНК-полимераза T7	Высокопроцессивная ДНК-зависимая РНК-полимераза из бактериофага T7 (T7 РНК-полимераза, РНК-полимераза фага T7), специфично взаимодействующая с T7-промотором и катализирующая синтез фрагментов РНК в направлении 5'->3' на ДНК-матрице. Единица активности: за одну единицу активности T7 РНК-полимеразы принимают количество фермента необходимое для включения 1 нмоля NTP в кислотонерастворимую фракцию за 60 мин при 37°C. Концентрация: 400 ед/мкл.	E-1001	10 000 е.а.	4830
		E-1010	100 000 е.а.	37490
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	4830
		T7-tr-100	100 р-й по 50 мкл	17430
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	39240
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	49040
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-ΨC-20	20 р-й по 50 мкл	46840
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-ΨC-20	20 р-й по 50 мкл	58 640
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	16 160
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.	4 200
		RI-0100	10 000 е.а.	19 200
Неорганическая пирофосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – неорганической пирофосфатазой Thermococcus litoralis. Фермент имеет молекулярную массу ~21 кДа, катализирует гидролиз неорганического пирофосфата с образованием ортофосфата. Фермент проявляет активность в широком температурном диапазоне и является термостабильным.	E-13002	200 е.а.	1 260
		E-13010	1000 е.а.	5 400

Наборы для мечения РНК

Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во реакций или выделений	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	12 000
		LBL-RNA-10-1	10 реакций	32000

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	5000
		LBL-RNA-10-2	10 реакций	9000
Ферменты				
Наименование	Описание	Кат.№	Кол-во	Цена, руб. с НДС
Набор для проведения ПЦР с Фьюжн ДНК-полимеразой	Набор реагентов для постановки ПЦР с высокоточной Фьюжн ДНК-полимеразой. В набор входят отдельные компоненты такие как ионы магния, смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов (dNTP) и диметилсульфоксид, что позволяет оптимизировать условия амплификации под задачи экспериментатора.	KH041-100	100 е.а.	6830
		KH041-500	500 е.а.	17330
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.	4200
		E-11005	500 е.а.	14700
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°C) во время подготовки реакционной смеси для ПЦР. Одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 10 нмоль dNTP в кислотоустойчивую 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.	2940
		E-7100	10 000 е.а.	21000
Bst ДНК-полимераза, большой фрагмент	Bst ДНК-полимераза, большой фрагмент, высокопроцессивный фермент, катализирующий синтез ДНК в направлении 5'-3'. Фермент не обладает 5'-3' и 3'-5' экзонуклеазной активностью и 5'-3' вытесняющей активностью. Фермент обладает оптимумом активности при 65 °C и pH 8,8.	E-10002	2000 е.а.	6410
		E-10010	10000 е.а.	25410
Белок-нуклеаза Cas9	Рекомбинантная эндонуклеаза Cas9 из <i>Streptococcus pyogenes</i> . □	E-5030	300 пмоль	8510
		E-5050	500 пмоль	14280
Белок-нуклеаза Cas9-NLS	Рекомбинантная эндонуклеаза Cas9 из <i>Streptococcus pyogenes</i> слитая с С-конца с повторяющимся сигналом ядерной локализации(NLS) вируса SV40 (PKKKRKV), размер белка составляет 163 кДа.	GE-5030	300 пмоль	8510
		GE-5050	500 пмоль	14280
Taq ДНК-полимераза	Рекомбинантная форма, выделенная из <i>E. Coli</i> , свободная от бактериальной ДНК	E-3001	1000 е.а.	1470
		E-3005	5000 е.а.	6720
		E-3050	50000 е.а.	46730
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.	5150
		E-4100	100000 е.а.	43050
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.	10000
		E-9005	5000 е.а.	40000
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	4700
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.	1890
		E-2050	50000 е.а.	4730
ДНКаза (термолабильная)	ДНКаза – термолабильная 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.	20000
		EM-250	500 е.а.	48360
		EM-1250	2500 е.а.	205530
РНКаза А	РНКаза А – фермент, выделенный бычьей поджелудочной железы. Фермент используется для удаления РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. РНКаза А не разрушает ДНК-субстраты.	ER-500	500 мкл	1420
Термолабильная щелочная фосфатаза	Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом – щелочной фосфатазой грамотрицательной бактерии <i>Vibrio splendidus</i> . Фермент используется при клонировании рестриционных фрагментов и при синтезе мРНК.	E-12005	500 е.а.	2500
		E-12050	5000 е.а.	10500
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.	1 260
		E-13010	1000 е.а.	5 400
Маркеры молекулярной массы белков				
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	12600
		PS-1250	5x500 мкл	53550

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 разделить белков во время электрофореза в полиакриламидном геле.	PS-2050	500 мкл	8400
		PS-2250	5x500 мкл	35700

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	1300
		OLE22-02-10	10 OE	2400
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	1300
		OLE22-03-10	10 OE	2400
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	1690
		OLE22-05-10	10 OE	3120
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	1300
		OLE22-04-10	10 OE	2400
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	1000
		OLE22-06-050	500 мкл	4500
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	1000
		OLE22-07-050	500 мкл	4500

Детекция остаточной ДНК (Host cell DNA detection)

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 BI21, Rosetta и аналогичных) в белковых препаратах в соответствии с требованиями фармакопей.	KDE001	100 реакций	70000
Набор для выделения остаточной ДНК	В основе набора лежит эффективный метод экстракции ДНК, позволяющий выделять остаточную ДНК из клеток продуцентов в субмикrogramмовых 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	35000

Фосфорамидиты

Синтез ДНК

Наименование	Описание	Кат.№	Фасовка, гр.	Цена, руб. с НДС
DMT-dA(Bz)-CE фосфорамидит	N6-benzoyl-DMT-2'-deoxyadenosine-3'-CE Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных ДНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PdA-005	5	4115
		PdA-010	10	7819
		PdA-020	20	13168
		PdA-100	100	57610
DMT-dG(dmf)-CE фосфорамидит	N2-dimethylformamide-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-deoxyguanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных ДНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PdG-005	5	4115
		PdG-010	10	7819
		PdG-020	20	13168
		PdG-100	100	57610
DMT-dC(Ac)-CE фосфорамидит	N4-acetyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-deoxycytidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных ДНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PdC-005	5	4115
		PdC-010	10	7819
		PdC-020	20	13168
		PdC-100	100	57610
DMT-dT-CE фосфорамидит	5'-O-(4, 4'-Dimethoxytrityl)-thymidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных ДНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PdT-005	5	4115
		PdT-010	10	7819
		PdT-020	20	13168
		PdT-100	100	57610

Синтез РНК

Наименование	Описание	Кат.№	Фасовка, гр.	Цена, руб. с НДС
DMT-2'-O-TBDMS-A(Bz) -CE фосфорамидит	N6-benzoyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-adenosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PrA-005	5	18525
		PrA-010	10	35200
		PrA-020	20	68920
DMT-2'-O-TBDMS-G(iBu) -CE фосфорамидит	N2-isobutyryl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-guanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PrGi-005	5	18525
		PrGi-010	10	35200
		PrGi-020	20	68920
DMT-2'-O-TBDMS-G(dfm) -CE фосфорамидит	N2-Dimethylformamidine-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-guanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PrG-005	5	26303
		PrG-010	10	49977
		PrG-020	20	97849
DMT-2'-O-TBDMS-C(Ac) -CE фосфорамидит	N2-Acetyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-guanine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PrC-005	5	18525
		PrC-010	10	35200
		PrC-020	20	68920
DMT-2'-O-TBDMS-U-CE фосфорамидит	5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-uridine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PrU-005	5	18525
		PrU-010	10	35200
		PrU-020	20	68920

Синтез РНК (2'-О-метил)

Наименование	Описание	Кат.№	Фасовка, гр.	Цена, руб. с НДС
DMT-2'-O-Me-G(iBu)-CE фосфорамидит	N2-isobutyryl-5'-O-(4, 4'-Dimethoxytrityl)-2'-O-methyl-Guanosine-3'-CE-Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных 2'-O-Me-РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PmGi-005	5	13778
		PmGi-010	10	26178
		PmGi-020	20	51254
DMT-2'-O-Me-A(Bz)-CE фосфорамидит	N6-benzoyl-5'-O-(4, 4'-Dimethoxytrityl)-2'-O-methyl-Adenosine-3'-CE-Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных 2'-O-Me-РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PmA-005	5	13778
		PmA-010	10	26178
		PmA-020	20	51254
DMT-2'-O-Me-C(Ac)-CE фосфорамидит	N4-acetyl-5'-O-(4, 4'-Dimethoxytrityl)-2'-O-methyl-Cytidine-3'-CE-Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных 2'-O-Me-РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PmC-005	5	13778
		PmC-010	10	26178
		PmC-020	20	51254
DMT-2'-O-Me-U-CE фосфорамидит	5'-O-(4, 4'-Dimethoxytrityl)-2'-O-methyl-Uridine-3'-CE-Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных 2'-O-Me-РНК олигонуклеотидов твердофазным методом	PmU-005	5	13778
		PmU-010	10	26178
		PmU-020	20	51254

Синтез LNA

Наименование	Описание	Кат.№	Фасовка, гр.	Цена, руб. с НДС
2'-O-4'-C-Locked-A(Bz) фосфорамидит	N6-benzoyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-adenosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных, LNA-модифицированных олигонуклеотидов твердофазным методом	LNA-A-005	5	52606
		LNA-A-010	10	99952
		LNA-A-020	20	195695
2'-O-4'-C-Locked-G(dmf) фосфорамидит	N2-dimethylformamidine-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-Guanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных, LNA-модифицированных олигонуклеотидов твердофазным методом	LNA-G-005	5	52606
		LNA-G-010	10	99952
		LNA-G-020	20	195695
2'-O-4'-C-Locked-5-Me-C(Bz) фосфорамидит	N4-benzoyl-5-methyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-cytidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных, LNA-модифицированных олигонуклеотидов твердофазным методом	LNA-C-005	5	52606
		LNA-C-010	10	99952
		LNA-C-020	20	195695
2'-O-4'-C-Locked-T фосфорамидит	5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-thymidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite Порошок от белого до почти белого цвета, Чистота по данным ВЭЖХ-МС > 98%. Применяется для синтеза одноцепочечных, LNA-модифицированных олигонуклеотидов твердофазным методом	LNA-T-005	5	52606
		LNA-T-010	10	99952
		LNA-T-020	20	195695

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	16170
БиоМастер Мусо-визор	Предназначен для выявления присутствия микроорганизмов семейства Mycoplasma spp. (в культурах клеток (Mycoplasma arginini, Mycoplasma phococerebrale, 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	12600
		Мус-16S-400	400 реакций	36750

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 геле-электрофореза.	EtBr-10	10 мл	2630
10xTBE Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	10x Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле.	TBE-500	500 мл	2100
50x Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот	Буфер для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле. Фильтрованный 50-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-DNA-500	500	3680
		BE-DNA-1000	1000	6300
10x Буфер для электрофореза белков	Буфер для электрофореза белков в полиакриламидном геле. Фильтрованный 10-кратный буфер, предварительно смешанный.	BE-Prot-500	500	1890
		BE-Prot-1000	1000	2630
4x Буфер загрузочный для электрофореза белков, невосстанавливающий	4x Буфер загрузочный для электрофореза белков (невосстанавливающий) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-01	1 мл	320
4x Буфер загрузочный для электрофореза белков, восстанавливающий (с меркаптоэтанолам)	4x Буфер загрузочный для электрофореза белков (восстанавливающий, с меркаптоэтанолам) по Лэммли применяется для визуализации проб при нанесении их в полиакриламидный гель.	D-Prot-ME-01	1 мл	320
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	1580
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	1580
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	4000
Стерильная вода	Обработанная диэтилпирикарбонатом (ДЭПК), свободная от РНКаз и ДНКаз, с удельным сопротивлением 16-18 МОм*см, предназначена для работы с нуклеиновыми кислотами	SP010-05	5	370
		SP010-50	50	1890
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	290
		NM10-0500	5 по 100	1370
		NM10-1000	10 по 100	2420
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	630
		NM25-0500	5 по 100	2940
		NM25-1000	10 по 100	5250
GC-энхансер	Повышает эффективность ПЦР со сложными ампликонами.	SP012-200	200 мкл	2210
		SP012-1000	1000 мкл	8610
Буфер для проведения реакции (10x)	Буфер для проведения реакции (10x). Состав: 100 mM Tris-HCl, pH 8.5 (при 25 °C), 500 mM KCl, 0.5% (v/v) Tween 20, стабилизаторы Taq ДНК-полимеразы. <i>Старый номер: E-3000</i>	SP020-010	10 мл	950
10x LAMP-буфер	10x LAMP-буфер оптимизирован для проведения петлевой изотермической амплификации (LAMP). Для мониторинга реакции в режиме реального времени необходимо добавить интеркалирующий краситель типа SYBR Green I или использовать флуоресцентный зонд. Буфер химически стабилен, инертен и не меняет оптимальной температуры отжига праймеров или характеристики плавления матрицы. 10x LAMP -буфер: 300 mM Tris-HCl (pH 8.9), 50 mM (NH4)2SO4, 0.5 мг/мл БСА, 2.0% Tween 20.	SP030-003	3 мл	740
		SP030-030	30 мл	6410
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	630
		SP040-030	30 мл	5780
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	2000
GuSCN	Раствор тиоцианата гуанидина с концентрацией 6 M. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	GuSCN-100	100 мл	5000
GuHCl	Раствор тиоцианата гуанидина с концентрацией 6 M. Буфер приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.	GuHCl-100	100 мл	3000