

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»  
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21  
E-mail: sue\_polio@chumakovs.su; http://www.chumakovs.ru  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

04.11.2019

№ 04/18

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке Товара

От:

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),  
108819, г. Москва, поселение  
Московский, поселок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

**Запрос о предоставлении ценовой информации**

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки наборов реагентов (далее - товар) в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

№ п/п	Наименование товара	Требования, параметры	Ед. изм	Кол-во
1.	Аммоний сульфат для молекулярной биологии	Сульфат аммония используется при приготовлении коллоидного красителя. Так же может использоваться для осаждения или фракционирования белков или для очистки антител, а также для кристаллографического анализа нуклеиновых кислот и белков. Содержание основного вещества – не менее 99,0%, содержание примесей – не более 0,005%. Ph – 5,0-6,0. Растворимость – 0,667г/мл. Плотность – 1,77/мл. Фасовка – 1 кг/шт.	Шт.	1
2.	Транскриптаза обратная.	Обладает РНК-зависимой и ДНК-зависимой полимеразной активностью . Оптимальная температура реакции – 50-55 ° С. Способна воспроизводить синтез кДНК из широкого диапазона вводимых количеств суммарной РНК (от 1 мкг до 5 мкг) при повышенных температурах (от 50 до 65 ° С). Выход полноразмерной кДНК до 20 кб. Фасовка – 1000 Ед./шт.	Шт.	11
3.	Дитиотрейтол-DL.	Используется для стабилизации ферментов и других белков, которые обладают свободными сульфогидрильными группами. При конечной концентрации 0,1 M DTT также широко используется для разрушения дисульфидных связей белка в электрофорезе в SDS-полиакриламидном геле. Фасовка – 25г/шт.	Шт.	1
4.	Дезоксинуклеотидтрифосфаты.	Содержит предварительно смешанные водные растворы dATP, dCTP, dGTP и dTTP. Концентрация - 10 мМ. Имеют чистоту более 99%, не содержат нуклеазных активностей, ДНК человека и кишечной палочки. До 30% dNTPs остаются в трифосфатной форме после 30 циклов ПЦР (1 минута при 94 ° С; 3 минуты при 72 ° С). Фасовка – 1 мл/шт.	Шт.	1
5.	Смесь dNTP	Представляет собой смесь четырех нуклеотидов (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) в 0,6 мМ трис-HCl. рН – 7,5.	Шт.	1

		99% чистота подтверждена ВЭЖХ. Не содержит КПЦР, ПЦР, ингибиторов обратной транскрипции. Не содержит ДНКаз и РНКаз. Концентрация - 40 ммоль. Фасовка – 1 мл/шт.		
6.	<b>Магний хлористый.</b>	Представляет собой водный раствор мембранный фильтрацией хлорида магния 0,22 мкм, используемый для оптимизации концентрации ионов магния в ПЦР. Не содержит эндо-, экзодезоксирибонуклеаз, рибонуклеаз и фосфатаз. Фасовка - 4 x 1,25 мл/шт.	Шт.	4
7.	<b>Буфер лизирующий</b>	Используется для лизиса эритроцитов в образцах, содержащих лейкоциты, таких как цельная кровь, обработанная ЭДТА. Условия хранения - 15–30 ° С. Упаковка – 100мл/упак.	Упак.	2
8.	<b>Набор для обнаружения апоптоза II</b>	Проводится различие между клетками, подвергшимися апоптотической гибели, и клетками, которые умерли в результате некротического пути, поскольку в любом случае мертвые клетки будут окрашиваться как аннексином-FITC, так и PI. Состав - 10X аннексин V, связывающий буфер, Очищенный рекомбинантный аннексин V, Растворитель пропидия йодида. Фасовка – 1 шт.	Шт.	1
9.	<b>Полимераза.</b>	Является вариантом Таq-полимеразы, в которую для отслеживания перемещения образцов в геле добавлен специальный нейтральный краситель. Таq-полимераза является термостабильным ферментом массой приблизительно 94кДа. Максимальная активность фермента проявляется при темп. 70–74°C. Хранение - - 20°C. Фасовка - штука - 2.5 ед./мкл.	Шт.	5
10.	<b>Набор Вектоген A-IgM-стрип</b>	Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса M к вирусу гепатита A. не менее 12x8 анализов, ИФА, двухстадийный «Capture» - вариант объем исследуемого образца не более 10 мкл конечное разведение сыво-ротки 1:10, цветовая индикация внесения реагентов готовые к использованию контрольные образцы таблицы интерпретации результатов, схемы проведения ИФА общее время инкубаций: не более 2ч 55мин (термостат), не более 1 ч. 40 мин (шайкер) дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности.	Набор	4
11.	<b>Набор Вектоген A-IgG</b>	Набор реагентов для непрямого иммуноферментного количественного и качественного определения специфических иммуноглобулинов класса G к вирусу гепатита A. Метод определения основан на двухстадийном твердофазном ИФА без предварительной промывки планшета. Во время первой инкубации происходит связывание специфических антител, содержащихся в исследуемых образцах с иммобилизованными на поверхности лунок стрипов антигеном ВГА с образованием комплекса антиген-антитело. На второй стадии связавшиеся IgG к ВГА взаимодействуют с коньюгатом моноклональных антител против IgG человека с пероксидазой хрена. Комплекс антиген-антитело-коньюгат выявляют цветной реакцией с использованием субстрата пероксидазы-перекиси водорода и хромогена-ТМБ. Степень окраски пропорциональна концентрации специфических антител в исследуемых пробах. Концентрацию антител определяют по калибровочному графику зависимости оптической плотности в калибровочных образцах. Набор может быть использован на автоматическом анализаторе, рассчитан на 96 анализов включая контрольные образцы. Возможно дробное	Набор	4

		использование в 4 независимых постановках по 24 анализа каждая, включая контроли, или 12 по 8 (качественный вариант).		
12.	<b>Антитела.</b>	Биологический источник - козел. Лиофилизированный порошок. Клон – поликлональные. Видовая реактивность – кролик. Конъюгат – FITC. Подтвержденные для использования в FC, IF, IC, IH Фасовка – 500 мкг./шт.	Шт.	1
13.	<b>Набор реагентов для выделения плазмидной ДНК.</b>	Набор восстанавливает до 20 мкг плазмидной ДНК с высокой копией за процедуру выделения. Приложение - клонирование, транскрипция <i>in vitro</i> , маркировка нуклеиновых кислот, ПЦР, секвенирование, трансформация.	Набор	4
14.	<b>Антитела</b>	Биологический источник – козел. Клон – поликлональные. Концентрация - 1 мг / мл. Видовая реактивность – мышь. FITC-конъюгат проверен для использования в IF для обнаружения мышиного IgG. Фасовка – 1мл/шт.	Шт.	1
15.	<b>ДНК полимераза.</b>	Является сложной смесью термостабильной Таq ДНК-полимеразы молекулярной массой 94 kD и специфических моноклональных антител из мыши. Неактивна в условиях приготовления реакции амплификации. Это позволяет исключать такие артефакты амплификации как образование димеров праймеров и ошибочное праймирование на протяжении стадии преамплификации и таким образом может улучшать специфичность по сравнению со стандартными ДНК полимеразами. Единица активности - за одну единицу активности принимается количество фермента требуемое для включения 10 нмолов dNTP в кислотонерастворимую фракцию за 30 минут при 74 °С. Оптимальная температура - 72 0С. Фасовка - 1000 е.а./шт.	Шт.	1
16.	<b>ДНК полимераза.</b>	Является сложной смесью термостабильной Таq ДНК-полимеразы молекулярной массой 94 kD и специфических моноклональных антител из мыши. Неактивна в условиях приготовления реакции амплификации. Это позволяет исключать такие артефакты амплификации как образование димеров праймеров и ошибочное праймирование на протяжении стадии преамплификации и таким образом может улучшать специфичность по сравнению со стандартными ДНК полимеразами. Единица активности - за одну единицу активности принимается количество фермента требуемое для включения 10 нмолов dNTP в кислотонерастворимую фракцию за 30 минут при 74 °С. Фасовка - 200 е.а./шт.	Шт.	2
17.	<b>Изопропанол.</b>	Изопропанол для молекулярной биологии. Плотность - 0,786 кг / л. Точка кипения - 82 ° С. Молекулярная масса - 60,10 г / моль. Отсутствуют ДНКазы / РНКазы / протеазы. Чистота – не менее 99,8% Фасовка - 1 л / шт.	Шт.	1

18.	<b>Среда для выделения лимфоцитов.</b>	Среда для выделения лимфоцитов представляет собой стерильно-фильтрованный раствор полимера сахарозы и солей диатризоата. Он разработан для выделения мононуклеарных клеток из дефибринированной или гепаринизированной цельной крови человека. Фасовка – 5x100 мл./шт.	Шт.	1
19.	<b>Транскриптаза обратная.</b>	Является РНК зависимой ДНК полимеразой, которая осуществляет синтез цепи ДНК на РНК матрице. обладает слабой РНКазной активностью (RNase H activity), которая практически проявляется только при низких концентрациях трифосфатов в реакционной смеси. Хранение - - 20°C. Применение - синтез первой цепи к ДНК, проведение ОТ ПЦР, мечение ДНК различными мечеными нуклеотидами (радиоактивными и нерадиоактивными). Фасовка - 10000 ед./упак. Буфер в комплекте – 0,5 мл.	Шт.	7
20.	<b>Набор для определения мышинный IL-28A / В (IFN-лямбда 2/3)</b>	Видовая реакционная способность – мышь. Тип комплекта - твердофазный сэндвич ELISA. Чувствительность - 31,20-2000 пг / мл. Фасовка – 100мкл/набор.	набор	1
21.	<b>3- (4,5-диметилтиазол-2-ил) -2,5-дифенилтетразолия бромид.</b>	Бромид 3-(4,5-Диметилтиазол-2-Ил)-2,5-дифенилтетразолия (МТТ) вызывает фосфорилирование акт и морфологические изменения внутриклеточных органелл в культивируемых астроцитах мышей. Бромид 3-(4,5-Диметилтиазол-2-Ил)-2,5-дифенилтетразолия (МТТ) широко используется для анализа жизнеспособности и цитотоксичности клеток как функции окислительно-восстановительного потенциала. Свойства индикатора - колориметрический реагент. Молекулярный вес - 414,32. Фасовка – 1г/шт.	Шт.	1
22.	<b>Набор NTP</b>	Представляет собой удобный набор растворов по 100 мМ для каждого АТФ, СТР, ГТР и УТР. Имеют чистоту более 99% и могут быть использованы в различных приложениях молекулярной биологии. Чистота 99%, подтвержденная ВЭЖХ. Функционально протестирован в транскрипции <i>in vitro</i> . Высокая стабильность - стабилен в течение двух лет при - 20°C и после нескольких циклов замораживания-оттаивания. Применение: - Синтез аРНК - Синтез siРНК - Усиление РНК - транскрипция <i>in vitro</i> . Размер продукта: 4 x 0,25 мл/шт.	Шт.	4
23.	<b>Вода очищенная для молекулярной биологии.</b>	Вода, не содержащая нуклеазы (не обработанная DEPC), которая была деионизирована, отфильтрована в конечный флакон и автоклавирована. Он готов к использованию и не требует подготовки, смешивания или автоклавирования. Эта вода, не содержащая нуклеаз, строго проверена на загрязнение неспецифической эндонуклеазной, экзонуклеазной и РНКазной активностью. Формат: бутыль. Степень чистоты или качества: Не содержит ДНКаз, Класс молекулярной биологии, Не содержит РНКаз. Фасовка:500мл/шт.	Шт.	4
24.	<b>Вода очищенная для молекулярной биологии.</b>	Химическая формула - H2O. Молекулярный вес - 18,016 г/моль. Внешний вид - прозрачная бесцветная жидкость. ДНК-азы, РНК-азы, протеазы – отсутствие. Динамическая вязкость при 20C - 0,952 мПа*c. Фасовка – 1л/шт.	Шт.	1

25.	<b>Полимер</b>	Полимер PDP-7™ представляет собой разделительную матрицу для выполнения секвенирования ДНК и анализа фрагментов на генетических анализаторах. Динамически покрывает стенку капилляра для контроля электроосмотического потока. Вязкость - бездисперсный Вязкий Раствор. Фасовка – 7мл/шт.	Шт.	3
26.	<b>Набор для выделения ДНК из клеток, тканей, мазков, крови и биологических жидкостей</b>	Набор предназначен для выделения геномной, митохондриальной, бактериальной или вирусной ДНК из тканей, мазков, клеток, крови, спинномозговой и других биологических жидкостей. Принцип действия набора основан на применении миниколонок с силикагелевой мембраной. Для выделения ДНК не требуется механической гомогенизации, т.к. все образцы лизируются ферментативно. Удобный формат выделения ДНК на спин-колонках позволяет сократить время ручного труда до 20 минут. Фасовка – 250 выделений/набор.	Набор	4
27.	<b>Набор для выделения плазмидной ДНК.</b>	Каждый препарат восстанавливает до 750 мкг плазмидной ДНК с высокой копией, которую можно использовать в самых разнообразных процедурах молекулярной биологии, таких как расщепление рестрикционной эндонуклеазой, ПЦР, клонирование, трансформация, автоматическое секвенирование, транскрипция <i>in vitro</i> и трансфекция устойчивых клеточных линий. Кол-во выделений – не менее 25. Высокая концентрация очищенной ДНК - Высокая концентрация очищенной ДНК. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	2
28.	<b>Реагент TRI</b>	Реагент предназначен для обработки образцов жидкости, таких как клеточные сусpenзии и для использования в одновременном выделении РНК, ДНК и белка из жидких образцов человеческого, животного, растительного, дрожжевого, бактериального и вирусного происхождения. представляет собой смесь тиоцианата гуанидина и фенола в монофазном растворе.	Шт.	7
29.	<b>Транскриптаза обратная.</b>	Обратная транскриптаза представляет собой генетически модифицированную обратную транскриптазу MMLV (RT), которая была создана путем введения нескольких мутаций для снижения активности РНКазы Н, увеличения периода полувыведения и улучшения термической стабильности. Оптимальная температура реакции: 50 ° С Фасовка: 4 x 10 000 единиц/шт.	Шт.	3
30.	<b>ДНК-лигаза.</b>	ДНК-лигаза T4 катализирует образование фосфодиэфирной связи между 5'-фосфорилированным и 3'-гидроксилированным концами двух фрагментов двойной цепи ДНК или РНК. Фермент восстанавливает однонитевые разрывы в двойных цепях ДНК, РНК или гибридов ДНК/РНК. ДНК-лигаза объединяет фрагменты ДНК с когезионными или тупыми концами, но не обладает активностью в отношении одноцепочечных нуклеиновых кислот. Концентрация - 5 ед / мкл. Фасовка – 200 е.а./шт.	Шт.	2
31.	<b>Буфер</b>	Оптимизирован для проведения ПЦР, но может также применяться для проведения реакций секвенирования с Таq-полимеразой и реакций мечения с Tth-полимеразой. 10-кратный. С магнием. рН – 8,6 Состав буфера: 300 mM Трис-HCl, pH 8.6 / 25 °C, 166 mM (NH4)2SO4. Фасовка – 10 мл/шт.	Шт.	3

32.	<b>Полимераза</b>	Таq полимераза является термостабильным ферментом массой приблизительно 94кДа. Источник происхождения этого фермента <i>Thermus aquaticus</i> . Максимальная активность фермента проявляется при темп. 70-74°C (хотя фермент может работать и при более низких температурах от 25°C), время полужизни при 94°C составляет прибл. 45 мин. Состав буфера: 700 mM Трис-HCl, pH 8.6 / 25°C, 166 mM (NH4)2SO4, 25 mM MgCl2 Применение: проведение ПЦР, RealTime PCR мечение ДНК различными меченными нуклеотидами (радиоактивными и нерадиоактивными) секвенирование ДНК. Фасовка: 1 мл с Mg2+/шт.	Шт.	3
33.	<b>Реагент выделения РНК</b>	Для использования в одновременном выделении РНК, ДНК и белка. Легко масштабируемая изоляция РНК. Работает со многими источниками: человеческими, растительными, дрожжевыми, бактериальными или вирусными. Фасовка - 25мл/шт.	Шт.	2
34.	<b>Агароза E.</b>	Белый однородный порошок. Зольность – 0,40 %. Сульфаты – 0,105 %. Прозрачность (1,5%) – 3,90. Температура гелеобразования 1,5%, °C – 35,5. Температура плавления (гель 1,5%), °C – 88,00. Фасовка – 1кг/шт.	Шт.	1
35.	<b>Акриламид/бис-акриламид</b>	Подходит для электрофореза. Стерильность - 0,2 мкм фильтруется. Соотношение подачи - 29: 1 Температура хранения - 2-8 ° С Получают с использованием акриламида и бис-акриламида. Фасовка – 5x100мл/шт.	Шт.	1
36.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации альфа - интерферона в сыворотке крови человека</b>	Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация анализа 5 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 25 мин. Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 10 (десяти) месяцев. Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.	Набор	1
37.	<b>Аммиак.</b>	25% раствор для аналитики. Плотность - 0,901-0,907. Хлорид - 0,00005%. Фосфат - 0,0001 %. Фасовка – 1л/шт.	Шт.	1
38.	<b>Антитела.</b>	Изотип - мышиный IgG. Применение - внутриклеточного окрашивания (проточная цитометрия) (рутинно протестировано). Иммуноген - человеческого IFN-γ рекомбинантного белка. Фасовка – 50 тестов/упаковка.	Упак.	1
39.	<b>Антитела.</b>	Изотип - мыши BALB / с IgG 1. Применение - проточная цитометрия. Иммуноген - очищенный иммуногеном человеческий белок CD3. Клон SP34-2 представляет собой мышью моноклональное антитело IgG1, являющееся потомком SP34 (мышиный IgG3). Фасовка 0,1 мг/шт.	Шт.	1

40.	<b>Антитела.</b>	Изотип - мыши BALB / с IgG. Применение - проточная цитометрия. Иммуноген - клеточная линия иммуногеначеловека НРВ-ALL. Моноклональное антитело L200 специфически связывается с человеческой формой трансмембранных гликопротеина 56 кДа, CD4, который присутствует в подмножестве Т-хелпер / индуктор нормальных донорских лимфоцитов периферической крови человека. Фасовка – 50 тестов/упаковка.	Упак.	1																																														
41.	<b>Протеин А-перокидаза.</b>	Из золотистого стафилококка. Физическая форма: Лиофилизованный порошок, содержащий соль буфера цитрата натрия. Белок А является компонентом клеточной стенки золотистого стафилококка с молекулярной массой 56 кДа. Он обладает пятью связывающими доменами, которые взаимодействуют с тяжелыми цепями иммуноглобулинов на фрагменте Fc или Fab. Фасовка – 1мг/шт.	Шт.	2																																														
42.	<b>Борная кислота.</b>	<table border="1"> <tr><td>Химическая формула</td><td>H3BO3</td></tr> <tr><td>Молекулярный вес</td><td>61,83 г/моль</td></tr> <tr><td>Внешний вид</td><td>Белый кристаллический порошок</td></tr> <tr><td>Содержание основного вещества</td><td>99,0 – 100,5 %</td></tr> <tr><td>Выпарка на зажигании</td><td>0,1 %</td></tr> <tr><td>Растворимость (96 % этанол)</td><td>Тест пройден</td></tr> <tr><td>Остаточные растворители</td><td>Тест пройден</td></tr> <tr><td>pH (3,3 %, вода)</td><td>3,8-4,8</td></tr> <tr><td>Тяжелые металлы (свинец)</td><td>0,0015 %</td></tr> <tr><td>Потери при сушке</td><td>0,5 %</td></tr> <tr><td>Органические вещества</td><td>Тест пройден</td></tr> <tr><td>Хлориды</td><td>0,002 %</td></tr> <tr><td>Фосфаты</td><td>0,002 %</td></tr> <tr><td>Сульфаты</td><td>0,045 %</td></tr> <tr><td>Мышьяк</td><td>0,0005 %</td></tr> <tr><td>Медь</td><td>0,001 %</td></tr> <tr><td>Железо</td><td>0,001 %</td></tr> <tr><td>Магний</td><td>0,005 %</td></tr> <tr><td>Никель</td><td>0,001 %</td></tr> <tr><td>Свинец</td><td>0,001 %</td></tr> <tr><td>Индекс опасности (Н)</td><td>H360FD</td></tr> <tr><td>Индекс предупреждения (Р)</td><td>P201-P308+P313</td></tr> <tr><td>Фасовка – не менее 500г/шт.</td><td></td></tr> </table>	Химическая формула	H3BO3	Молекулярный вес	61,83 г/моль	Внешний вид	Белый кристаллический порошок	Содержание основного вещества	99,0 – 100,5 %	Выпарка на зажигании	0,1 %	Растворимость (96 % этанол)	Тест пройден	Остаточные растворители	Тест пройден	pH (3,3 %, вода)	3,8-4,8	Тяжелые металлы (свинец)	0,0015 %	Потери при сушке	0,5 %	Органические вещества	Тест пройден	Хлориды	0,002 %	Фосфаты	0,002 %	Сульфаты	0,045 %	Мышьяк	0,0005 %	Медь	0,001 %	Железо	0,001 %	Магний	0,005 %	Никель	0,001 %	Свинец	0,001 %	Индекс опасности (Н)	H360FD	Индекс предупреждения (Р)	P201-P308+P313	Фасовка – не менее 500г/шт.		Шт.	1
Химическая формула	H3BO3																																																	
Молекулярный вес	61,83 г/моль																																																	
Внешний вид	Белый кристаллический порошок																																																	
Содержание основного вещества	99,0 – 100,5 %																																																	
Выпарка на зажигании	0,1 %																																																	
Растворимость (96 % этанол)	Тест пройден																																																	
Остаточные растворители	Тест пройден																																																	
pH (3,3 %, вода)	3,8-4,8																																																	
Тяжелые металлы (свинец)	0,0015 %																																																	
Потери при сушке	0,5 %																																																	
Органические вещества	Тест пройден																																																	
Хлориды	0,002 %																																																	
Фосфаты	0,002 %																																																	
Сульфаты	0,045 %																																																	
Мышьяк	0,0005 %																																																	
Медь	0,001 %																																																	
Железо	0,001 %																																																	
Магний	0,005 %																																																	
Никель	0,001 %																																																	
Свинец	0,001 %																																																	
Индекс опасности (Н)	H360FD																																																	
Индекс предупреждения (Р)	P201-P308+P313																																																	
Фасовка – не менее 500г/шт.																																																		
43.	<b>Альбумин бычий сывороточный</b>	Внешний вид лиофилизованный порошок бледно-желтого цвета. Содержание основное вещества (ВЭЖХ) ≥ 99,0 % белка Потери при высушивании, % ≤ 6,0 Растворимость ( 2% в воде) растворим pH (2% раствора в воде) 6,5-7,5 Содержание жиров, % ≤ 1,0 Сульфатная зола, % ≤ 3,0 Азот, % ≤ 14,0 Общее количество бактерий ≤ 1000/г Salmonella отсутствует в 25 г E.coli отсутствует в 0,5 г Условия хранения +2 - +8°C Индекс риска (R): 22 Индекс безопасности (S): 24/25 Молекулярный вес – 68 000 Фасовка – не менее 100г/шт.	Шт.	1																																														

44.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного количественного определения иммуноглобулинов класса G к вирусу клещевого энцефалита</b>	<p>Метод ИФА. Количество определений – не менее 96 (12x8). Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующие разведения. Объем коньюгата – не менее 13 мл. Объем ТМБ – не менее 13 мл. Объем концентратра промывочного раствора – не менее 28 мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне от 0 Ед/мл до 1600 Ед/мл – не менее 4 шт. Объем внесения стоп-реагента в одну лунку планшета – не менее 100 мкл. Прогрев компонентов набора перед работой до комнатной температуры (диапазон от 18°C до 25°C). Возможность исследования сывороток, хранение которых, с момента забора крови и их получения, осуществлялось в температурном диапазоне от 2°C до 8°C, 5 суток. Наборы реагентов для выявления иммуноглобулинов класса M и G к вирусу клещевого энцефалита имеют одинаковую схему проведения ИФА и общие неспецифические реагенты: промывочный раствор, стоп-реагент.</p> <p>Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев.</p> <p>Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.</p>	Набор	10
45.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса M к вирусу клещевого энцефалита</b>	<p>Метод ИФА. Количество определений – не менее 96 (12x8). Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующий разведения. Объем ТМБ – не менее 13 мл. Объем концентратра промывочного раствора – не менее 28 мл. Объем внесения стоп-реагента в одну лунку планшета – не менее 100 мкл. Прогрев компонентов набора перед работой до комнатной температуры (диапазон от 18°C до 25°C). Возможность исследования сывороток, хранение которых, с момента забора крови и их получения, осуществлялось в температурном диапазоне от 2°C до 8°C, 5 суток. Наборы реагентов для выявления иммуноглобулинов класса M и G к вирусу клещевого энцефалита имеют одинаковую схему проведения ИФА и общие неспецифические реагенты: промывочный раствор, стоп-реагент.</p> <p>Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 10 (десяти) месяцев.</p> <p>Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.</p>	Набор	8
46.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного выявления антигена вируса клещевого энцефалита</b>	<p>Метод ИФА, двухстадийный. Количество определений 96 (12x8). Типы исследуемого образца - клещи, ликвор. Объем исследуемого образца 100 мкл. Объемное равенство контролей и образцов. Температура инкубации с образцами и коньюгатом - 24-26°C. Время анализа не более 2 ч. 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы коньюгата и ТМБ, не требующие разведения. Стабильность рабочего раствора ФСБ-Т не менее 5 сут. при 2-8°C. Допускается использование неспецифических реагентов: промывочный раствор, ТМБ, стоп-реагент из разных серий набора. Возможность транспортирования при температуре 23- 25°C не менее 10 сут.</p> <p>Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее</p>	Набор	12

		10 (десяти) месяцев. Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.		
47.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса G к хантавирусам в сыворотке (плазме) крови человека</b>	Метод ИФА. Количество определений 96 (12x8). Суммарное время инкубации 1 час 25 мин. Возможность исследования сывороток, хранение которых, с момента забора крови и их получения, осуществлялось в температурном диапазоне от 2°C до 8°C, 5 суток. Наборы реагентов для выявления иммуноглобулинов класса M и G к хантавирусам имеют одинаковую схему проведения ИФА.  Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 7 (семи) месяцев.  Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.	Набор	3
48.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса M к хантавирусам в сыворотке (плазме) крови</b>	Метод ИФА. Количество определений 96 (12x8). Суммарное время инкубации 1 час 25 мин. Возможность исследования сывороток, хранение которых, с момента забора крови и их получения, осуществлялось в температурном диапазоне от 2°C до 8°C, 5 суток. Наборы реагентов для выявления иммуноглобулинов класса M и G к хантавирусам имеют одинаковую схему проведения ИФА.  Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 7 (семи) месяцев.  Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.	Набор	3
49.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации гамма-интерферона в сыворотке крови человека</b>	Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация анализа 2 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 55 мин. Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующий разведения.  Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев.  Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.	Набор	3
50.	<b>Гентамицин 1000 х, стерильный, 10 мл.</b>	Гентамицин, 1000-кратный раствор 10мг/мл Препарат предназначен для профилактики бактериальной контаминации при проведении культуральных работ. Обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микоплазмы. Может применяться при получении первичных культур клеток. Препарат содержит:	Шт.	1

		Гентамицина Растворитель – 0,9% NaCl Механизм действия антибиотиков: гентамицин ингибирует биосинтез белка. Инструкция по применению: рабочая концентрация 1мл/л (1000-кратного раствора). Форма выпуска: препарат выпускается в стеклянных флаконах, объемом не менее 10 мл/шт.	10 мг/мл		
51.	Глицерин.	Химическая формула Молекулярный вес Внешний вид Содержание основного вещества Плотность при 25/25 Показатель преломления Хлориды Аммоний Сульфаты Вода Тяжелые металлы (свинец) Металлы по ICP (ppm): Платина, палладий Иридий, осмий, родий, рутений Молибден, ванадий, никель, хром Медь, марганец Железо, цинк Мышьяк Кадмий Ртуть Фасовка – не менее 1л/шт.	C3H8O3 92,10 г/моль прозрачная бесцветная жидкость 99,0-101,0% не менее 1,249 1,470-1,475 0,001 % 0,001 % 0,002 % 0,5 % 0,0005 % 10 ppm 10 ppm 25 ppm 250 ppm 1,300 ppm 0,00015 % 0,00005 % 0,00015 %	Шт.	1
52.	Диаминоベンзидин тетрагидрохлорид-3,3	Пероксидазный субстрат подходит для использования в иммуноблоттинге и иммуногистологических процедурах окрашивания. Дает нерастворимый конечный продукт коричневого цвета, который можно наблюдать визуально. Фасовка – в упаковке – не менее 100 таблеток.		Упак.	1
53.	Калий дихромат.	Физическая форма: оранжевые кристаллы. Растворяется в воде 120 г/л при 20 °C. Минимальное содержание основного вещества – 99,5%. pH 5% раствор – 3,7-3,9 Максимальное содержание примесей: Хлорид (Cl) – 0,001% Sulfate (SO4) - 0,005% Ca - 0,002 % Cd - 0,0005 % Co - 0,0005 % Cu - 0,001 % Fe - 0,001 % Mg - 0,0005 % Mn - 0,0005 % Na - 0,02 % Ni - 0,0005 % Pb - 0,001 % Zn - 0,0005 % Потеря при сушке при 105 ° C - 0,05% Фасовка – не менее 500г/шт.		Шт.	1

54.	<b>Диметилсульфоксид.</b>	<p>Диметилсульфоксид (ДМСО) - это высоко полярный органический реагент, обладающий исключительными растворяющими свойствами для органических и неорганических химических веществ.</p> <p>Предназначен для молекулярной биологии и соответствующий для применений молекулярной биологии.</p> <p>Содержание основного вещества – 99,9%.</p> <p>Форма – жидкая.</p> <p>Содержит 0,1% воды.</p> <p>Цвет – бесцветный.</p> <p>Плотность – 1,10 г / мл.</p> <p>Не содержит ДНКазы и РНКазы.</p> <p>Фасовка – не менее 50 мл в стеклянной бутылке/шт.</p>	Шт.	1
55.	<b>ДНК-маркер.</b>	<p>Рекомендуется для определения размера и приблизительного количественного определения двухцепочечной ДНК в диапазоне от 100 до 10000 п.н. на агарозных гелях.</p> <p>Лестница ДНК состоит из 21 фрагмента ДНК.</p> <p>Двухцепочечная ДНК-лестница совместима с 1% стандартными и сборными гелями агарозных слябов и может быть визуализирована после окрашивания бромидом этидия или SYBR.</p> <p>Фасовка – не менее 1x50 мкг/шт.</p>	Шт.	4
56.	<b>Изопропил-бета-D-тиогалактопиранозид.</b>	<p>Является высокостабильным синтетическим аналогом лактозы.</p> <p>Вызывает синтез бета-галактозидазы, фермента, который способствует утилизации лактозы.</p> <p>Рекомендуется приготовление исходного раствора в концентрации 100 мМ (23,83 мг / мл) в воде.</p> <p>Для скрининга сине-белой колонии используйте конечную концентрацию IPTG 0,1 мМ в среде LB (бульон Лурия).</p> <p>Фасовка – не менее 5/шт.</p>	Шт.	3
57.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации интерлейкина-1 бета в моче и сыворотке крови человека</b>	<p>Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация аналита 1 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 55 мин.</p> <p>Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев.</p> <p>Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.</p> <p>Фасовка – 1 набор/шт.</p>	Шт.	1
58.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации человеческого интерлейкина-10 в сыворотке крови человека</b>	<p>Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация аналита 1 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 55 мин. Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующий разведения.</p> <p>Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев.</p> <p>Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.</p> <p>Фасовка – 1 набор.</p>	Набор	3

59.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации человеческого интерлейкина-18 в сыворотке крови человека</b>	Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация анализа 2 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 55 мин. Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующий разведения. Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев. Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	1
60.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации интерлейкина-6 в сыворотке крови человека</b>	Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация анализа 0,5 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 55 мин. Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующий разведения. Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев. Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства. Фасовка – 1 набор.	Набор	3
61.	<b>Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации интерлейкина - 8 в сыворотке крови человека</b>	Метод ИФА. Количество определений 96. Минимальная достоверно определяемая набором концентрация анализа 2 пг/мл. Объем исследуемого образца 100 мкл. Суммарное время инкубации 3 ч. 55 мин. Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара не менее 16 (шестнадцати) месяцев. Наличие действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующего регистрационного удостоверения на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства. Фасовка – 1 набор.	Набор	1
62.	<b>Калий фосфорниксильный</b>	1-замещенный. Содержание основного вещества - 100,2%. рН 5%-ного раствора - 4,27. Потери при сушке при 130 °С - 0,04%. Содержание соединений азота - 0.005%. Содержание хлоридов - 0.02%. Содержание фторидов - 0.001%. Содержание сульфатов - 0.03%. Фасовка – не менее 500 г/шт.	Шт.	1
63.	<b>Набор реагентов для выделения РНК/ДНК из клинического материала</b>	Предназначен для экстракции (выделения) тотальной РНК/ДНК из клинического материала (плазмы периферической крови, ликвора, амниотической жидкости, мазков из носа, зева, слюны). Фасовка - 1 набор/шт.	Шт.	13

64.	<b>Краска для нанесения на гель.</b>	Для подготовки образца добавляйте 1 объём краски к 5 объёмам образца. Состав - 10 mM Трис-HCl, pH 7.8 / 25°C, 1 mM ЭДТА, 0.25% бромфеноловый синий, 0.25% ксилен цианоловый, 30%-ный глицерин Фасовка – 1 мл/шт.	Шт.	5
65.	<b>Набор реагентов</b>	Предназначен для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса G к возбудителям иксодовых клещевых боррелиозов (болезнь Лайма). Фасовка – 1 набор/штука	Шт.	2
66.	<b>Набор реагентов</b>	Предназначен для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса M к возбудителям иксодовых клещевых боррелиозов (болезнь Лайма). Фасовка – 1 набор/штука.	Шт.	2
67.	<b>Магния хлорид</b>	Концентрация - 50 mM Молярная масса - 95,211 г/моль Фасовка - 1,25 мл/шт.	Шт.	1
68.	<b>Маркер длин фрагментов</b>	Применяют для оценки размеров фрагментов ДНК, разделяемых в агарозном или акриламидном геле. pUC19/MspI – соответствие. Фасовка - 40 мкл/шт.	Шт.	1
69.	<b>Маркер длин фрагментов</b>	Применяют для оценки размеров фрагментов ДНК, разделяемых в агарозном или акриламидном геле. Маркер длин фрагментов pUC19 ДНК/MspI имеет концентрацию 0.5 мкг/мкл в буфере для нанесения на гель. Фасовка - 40 мкл/шт.	Шт.	1
70.	<b>Маркеры молекулярного веса белков</b>	250 мкл предварительно окрашенных рекомбинантных белков с меткой Strep (10–250 кДа), включая три розовые контрольные полосы (25, 50, 75 кДа). Используется для вестерн-блоттинга и определения флуоресценции в SDS-PAGE. Фасовка - 250мкл/шт.	Шт.	2
71.	<b>Антитела</b>	Моноклональное анти-β-актин-пероксидазное антитело, полученное у мыши. Клон AC-15, очищенный из гибридомной клеточной культуры. Сопряженный коньюгат пероксидазы. Клон - AC-15, моноклональный. Биологический источник – мышь. Форма антитела - очищенный иммуноглобулин. Тип продукта антитела - первичные антитела. Фасовка – 200 мкл/шт.	Шт.	1
72.	<b>Комплект реагентов для экстракции РНК/ДНК из клинического материала</b>	Для выделения РНК/ДНК методом высаживания из плазмы крови, ликвора, слюны, амниотической жидкости, мазков. Фасовка – 100 тестов/шт.	Шт.	2
73.	<b>Комплект реагентов для получения кДНК на матрице РНК "РЕВЕРТА-L"</b>	Включает RT-G-mix-1, RT-mix, Ревертаза (MMIV), ДНК-буфер. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	30
74.	<b>Комплект для клонирования</b>	Позволяет успешно собирать несколько фрагментов ДНК, независимо от длины фрагмента или конечной совместимости. Не требуется этап очистки ПЦР. Высокая эффективность преобразования для вставок до 20 кб. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	2
75.	<b>Набор реактивов для секвенирования ДНК</b>	Подходит для De Novo секвенирования, переупорядочения и заканчивая ПЦР - продукта, плазиды. Совместимость шаблонов - геномная ДНК (бактериальная), лямбда-ДНК, ампликоны ПЦР, ампликоны ПЦР (50:50)	Набор	6

		гетерозиготы), плазмидная ДНК ( $\leq$ 15Kb), амплифицированные продукты с вращающимся кругом, одноцепочечная ДНК. 100 реакций.		
76.	<b>Набор дезоксинуклеотидов dATP, dCTP, dGTP, dUTP</b>	Чистота - 99% трифосфат. Каждый dNTP поставляется в 100 мМ растворе. Приложения - синтез кДНК, секвенирование, клонирование и генотипирование. Имеют содержание трифосфата более 99% и обеспечиваются в концентрации 100 мМ в воде при pH 7,5. Фасовка - 0,5 мл/шт.	Шт.	7
77.	<b>Набор для выделения ДНК из геля</b>	Набор предназначен для очистки из агарозного геля или реакционных смесей до 10 мкг ДНК длиной от 70 п.н. до 10 тыс. п.н. Выход очищенной ДНК до 95%. Быстрая и удобная процедура очистки. Очистка ДНК длиной до 10 тыс. п.н. в три простых шага. В набор входят спин-колонки с силикагелевой мембраной, буферы и пробирки для сбора элюата. ДНК длиной от 70 п.н. до 10 тыс. п.н. быстро и просто выделяется из агарозного геля (фрагменты массой до 400 мг) или ферментативных реакций. Объем элюции составляет 30-50 мкл. 250 выделений.	Набор	5
78.	<b>Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ с Таq ДНК-полимеразой и ингибирующими активность фермента антителами в присутствии красителя SYBR Green I, 200 реакций</b>	Предназначен для проведения ПЦР-РВ. Количество реакций - 200 шт. Краситель SYBR Green. Tag ДНК-полимераза – наличие. Эффективность ПЦР - 90 %. 2,5X Реакционная смесь наличие - раствор MgCl2 25мМ. Деионизованная вода – наличие.	Набор	5
79.	<b>Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ с Таq ДНК-полимеразой и ингибирующими активность фермента антителами</b>	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ, содержащий в составе реакционной смеси все необходимые компоненты для проведения реакции: буфер, dNTP, MgCl2 и модифицированную с помощью антител и химических реагентов SynTaq - ДНК полимеразу. Набор рассчитан на не менее 200 реакций. В составе набора: 2,5X Реакционная смесь, раствор MgCl2 25мМ, деионизованная вода. Обеспечивает эффективность ПЦР не менее 90%, линейный диапазон не менее 9 порядков, детекцию единичных молекул ДНК. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	10
80.	<b>Комплект реагентов для проведения ПЦР-РВ с референсным красителем ROX</b>	Комплект реагентов предназначен для постановки ПЦР с флуоресцентными зондами в присутствии пассивного референсного красителя ROX в случае, если необходима нормализация сигнала флуоресценции красителя, используемого в реакции. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	2
81.	<b>Транскриптаза обратная</b>	Фермент в концентрации 200 мкг / мкл. Обратная транскриптаза вируса лейкемии Молони (M-MLV RT) представляет собой РНК-зависимую ДНК-полимеразу, которая может быть использована в синтезе кДНК с длинными матрицами РНК (5,1kb). Фермент является продуктом гена pol M-MLV и состоит из одной субъединицы с молекулярной массой 71 кДа. длинными матрицами РНК (5,1kb). Фермент является продуктом гена pol M-MLV и состоит из одной субъединицы с молекулярной массой 71 кДа. Фасовка: 10000 е.а. / 1 шт. упаковки. Срок годности Товара устанавливается заводом-производителем. Остаточный срок годности Товара 6 (шесть) месяцев.	Шт.	6

82.	<b>Обратная транскриптаза</b>	Представляет собой рекомбинантную M-MuLV RT. Фермент обладает РНК-зависимой и ДНК-зависимой полимеразной активностью и активностью РНКазы Н, специфичной к РНК у гибридов РНК-ДНК, что значительно ниже, чем у обратной транскриптазы вируса птичьего миелобластоза (AMV). Оптимальная активность при 42 ° С. Включает модифицированные нуклеотиды (например, Су3-, Су5-, родамин-, аминоаллил-, флуоресцеин- меченные нуклеотиды). Фасовка: 10000 е.а. / 1 шт. упаковки.	Шт.	3
83.	<b>Обратная транскриптаза</b>	Представляет собой рекомбинантную M-MuLV RT. Фермент обладает РНК-зависимой и ДНК-зависимой полимеразной активностью, но испытывает недостаток в активности РНКазы Н из-за точечной мутации в домене РНКазы Н. RevertAid Н минус обратная транскриптаза не разрушает РНК в гибридах РНК-ДНК во время синтеза кДНК первой цепи, и, следовательно, получают высокие выходы полноразмерной кДНК из длинных матриц. Высокие выходы полноразмерной кДНК первой цепи до 13 кб. Включает модифицированные нуклеотиды (например, Су3-, Су5-, rhodamine-, aminoallyl-, меченные флуоресцеином нуклеотиды). Фасовка: 10000 е.а. / 1 шт. упаковки.	Шт.	2
84.	<b>О - фенилendiамин дигидрохлорид</b>	Является пероксидазным субстратом, подходящим для использования в процедурах ИФА. Субстрат дает растворимый конечный продукт оранжево-коричневого цвета, который можно прочитать спектрофотометрически при 450 нм. Растворите одну таблетку в 0,05 М фосфатно-цитратном буфере, pH 5,0, до желаемой концентрации (обычно используется концентрация OPD 0,4 мг / мл). Фасовка – 100 таблеток / 1 шт. упаковки.	Шт.	5
85.	<b>Пенициллин-стрептомицин</b>	Пенициллин - 25000 ед. Стрептомицин - 25000 мкг. Препарат предназначен для профилактики бактериальной контаминации при проведении культуральных работ. Обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий. Рабочая концентрация 10мл/л. Фасовка – 5мл/флакон, 10 флаконов/упаковка.	Упак.	35
86.	<b>Перекись водорода</b>	Состояние – жидкость. Молярная масса - 34,01 г/моль. Плотность - 1.4 г/см <sup>3</sup> . Кинематическая вязкость - 1,245 см <sup>2</sup> /с. Фасовка – 1л/шт.	Шт.	1
87.	<b>Раствор бх с красителями для нанесения на гель</b>	Используется для приготовления ДНК-маркеров и образцов для загрузки на агарозные или полиакриламидные гели. Содержит два разных красителя (бромфеноловый синий и ксиоллицианол FF) для визуального отслеживания миграции ДНК во время электрофореза. Отсутствие маскировки ДНК при воздействии ультрафиолетового света на гель. Метка или краситель - Бромфеноловый синий, ксиоллицианол FF. Фасовка – 5-1мл/упак.	Упак.	4
88.	<b>Реагент для трансфекции</b>	Катионно-липидный трансфекционный реагент первого поколения, разработанный для трансфекции ДНК в эукариотические клетки. Тип образца - плазмидная ДНК. Предназначен для создания стабильных клеточных линий. Фасовка – 1 мл/шт.	Шт.	1

89.	<b>Набор реагентов для предварительной обработки цельной периферической крови</b>	Предназначен для выделения ДНК из цельной крови человека и соксобов букального эпителия. Количество исследований – 50. Состав - 2 флакона (по 14 мл раствора для гемолиза в каждом) за штуку.	Шт.	1
90.	<b>Набор реагентов для выявления РНК вируса клещевого энцефалита методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени</b>	Набор предназначен для выявления РНК вируса клещевого энцефалита методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени. Набор включает: положительный контрольный образец (ПКО) - 1 пробирка (1 мл), готовую реакционную смесь для ОТ-ПЦР (ГРС), лиофилизированную - 48 пробирок (6 стрипов по 8 пробирок), раствор для подготовки образцов (РПО) - 4 флакона (по 4 мл), оптическую плёнку - 1 лист. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	2
91.	<b>Набор реагентов для выявления РНК вируса клещевого энцефалита методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени</b>	Набор предназначен для выявления РНК вируса клещевого энцефалита методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени. Набор включает: положительный контрольный образец (ПКО) - 1 пробирка (1 мл), реакционную смесь для ОТ-ПЦР (РС), лиофилизированную - 5 пробирок, каждая на 10 определений, раствор для восстановления (РВ) - 1 флакон (2 мл), раствор для подготовки образцов (РПО) - 4 флакона (по 4 мл). Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	2
92.	<b>Набор реагентов</b>	Предназначен для выделения нуклеиновых кислот ДНК или РНК из цельной крови, сыворотки (плазмы) крови, лейкоцитарной фракции крови, биоптатов, ликвора, мочи, фекалий, соксобов эпителиальных клеток, объектов окружающей среды (сусpenзии клещей, пробы воды). Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	2
93.	<b>Рестриктаза</b>	100% активность всех ферментов в универсальном буфере. Скорость реакции – 5-15 минут. Прямая загрузка на гели. Области применения - Молекулярное клонирование, картирование сайтов рестрикции, генотипирование, саузернблот. Оптимальная температура реакции - 50 ° С. Рассчитан на 150 реакций - соответствие. Фасовка - 150 мкл/шт.	Шт.	2
94.	<b>Смесь dNTP</b>	Смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов(ферментативно синтезированных) для ПЦР. Концентрация - 2.5 mM. После инкубации смеси dNTP в течение 30 минут с флуоресцентно меченым олигонуклеотидом гидролиза не наблюдается. Фасовка - 10 мкмоль/шт.	Шт.	1
95.	<b>Сорбент</b>	Обладает свойствами исключения размеров и связывания. Технология сердцевинных шариков позволяет эффективно захватывать загрязняющие вещества. Состоит из активированного лигандом ядра и неактивной оболочки. Лиганд – октиламин. Размер частиц - 90 мкм. Матрица - агароза с высокой степенью сшивки. Ионная емкость - 40-85 мкмоль / мл. Фасовка – 100 мл/шт.	Шт.	1
96.	<b>Среда с пониженным содержанием сыворотки</b>	Позволяет снизить добавку фетальной бычьей сыворотки как минимум на 50% без изменения скорости роста или морфологии. Возможно использовать с различными суспензионными и адгезивными клетками млекопитающих. Содержит глутамин. Содержит инсулин, трансферрин, гипоксантин, тимидин и микроэлементы. Фасовка - 500мл/шт.	Шт.	5

97.	<b>Стерильная вода</b>	Позволяет снизить добавку фетальной бычьей сыворотки как минимум на 50% без изменения скорости роста или морфологии. Возможно использовать с различными суспензионными и адгезивными клетками млекопитающих. Содержит глутамин. Содержит инсулин, трансферрин, гипоксантин, тимидин и микроэлементы. Фасовка – 500мл/шт.	Шт.	6
98.	<b>Твин 20</b>	Растворимость (25 ° С) - 100 г / л. Точка кипения - 100 ° С. Молярная масса - 1227,72 г / моль. ДНКазы / РНКазы / протеаз – не содержит. Плотность (d 20 ° С / 4 ° С) - 1,095 - 1,105. Фасовка – 1л/шт.	Шт.	1
99.	<b>Толуидиновый синий</b>	Молекулярный вес - 305,83. Внешний вид - темно-зеленовато-черный порошок. Содержание основного вещества (спектрометрия), % - 98,66. Растворимость 0,1% - прозрачный синий раствор. Абсорбция 1%/1см, при λmax. 630,2 нм – 14800. Потери при высушивании (110 ° С), % - 5,92. Фасовка – 25г/шт.	Шт.	1
100.	<b>Фенол</b>	Для молекулярной биологии. Молекулярный вес - 94,11. Внешний вид - белая кристаллическая масса. Содержание основного вещества, % - > 99,7. Температура плавления, °С - 40 – 42. Температура кипения, °С - 180 – 182. Фасовка – 100г/шт.	Шт.	1
101.	<b>Эндонуклеаза рестрикции NcoI</b>	Представляет собой большой набор высококачественных рестрикционных ферментов, оптимизированных для работы в одном из буферов системы с пятью буферами. Содержит предварительно смешанный BSA, который повышает стабильность многих ферментов и связывает загрязнения, которые могут присутствовать в препаратах ДНК. Оптимальная температура реакции - 37 ° С. Концентрация - 10 ед / мкл. Фасовка - 500 е. а./шт.	Шт.	2
102.	<b>Эндонуклеаза рестрикции BglII</b>	Представляют собой большой набор высококачественных рестрикционных ферментов, оптимизированных для работы в одном из буферов системы с пятью буферами. Содержат предварительно смешанный BSA, который повышает стабильность многих ферментов и связывает загрязнения, которые могут присутствовать в препаратах ДНК. Оптимальная температура реакции - 37 ° С. Концентрация - 10 Ед / мкл. Фасовка - 2500 е. а./шт.	Шт.	1
103.	<b>Эндонуклеаза рестрикции HindIII</b>	Представляют собой большой набор высококачественных рестрикционных ферментов, оптимизированных для работы в одном из буферов системы с пятью буферами. Содержат предварительно смешанный BSA, который повышает стабильность многих ферментов и связывает загрязнения, которые могут присутствовать в препаратах ДНК. Оптимальная температура реакции - 37 ° С. Концентрация - 10 ед / мкл. Фасовка – 10 000 е. а./шт.	Шт.	1
104.	<b>Эндонуклеаза рестрикции Sac</b>	Представляют собой большой набор высококачественных рестрикционных ферментов, оптимизированных для работы в одном из буферов системы с пятью буферами. Содержат предварительно смешанный BSA, который	Шт.	1

		повышает стабильность многих ферментов и связывает загрязнения, которые могут присутствовать в препаратах ДНК. Оптимальная температура реакции - 37 ° С. Концентрация - 10 ед / мкл. Фасовка -20 000 е. а./шт.		
105.	Буферный раствор	pH - 9,18 Точность - ± 0,015 pH Фасовка - 250 мл/шт.	Шт.	2
106.	Буферный раствор	pH - 9,18 Точность - ± 0,015 pH Фасовка - 250 мл/шт.	Шт.	2
107.	Буферный раствор	pH - 4,01 Точность - ± 0,02 pH Фасовка - 250 мл/шт.	Шт.	2
108.	Набор реагентов	Состав: ДНК-полимераза, буфера и нормализующие красители, обратная транскриптаза, нуклеаза без воды. Для быстрой реакции на ДНК-полимеразу с быстрым стартом. Фасовка - 100 x 20 мкл/шт.	Шт.	1
109.	ДНК-полимераза	Оптимизированная для всех стандартных применений ПЦР. Поставляется с оптимизированным буфером, который включает 20 mM MgCl <sub>2</sub> . Включает модифицированные нуклеотиды. Размер - 200 единиц. Фасовка – 100 е.а./шт.	Шт.1	
110.	Набор для синтеза кДНК	Состав: Mint ревертаза, 20мкл (200 ед./мкл) 5x Mint буфер, 80 мкл DTT (20 mM), 30 мкл Смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (10 mM каждого), 80 мкл PlugOligo адаптер (15 мкМ), 25 мкл 3'-праймер (10 мкМ), 25 мкл IP смесь, 130 мкл Контрольная тотальная РНК (0,5 мкг/мкл), 15 мкл ПЦР праймер M1 (10 мкМ), 100 мкл 50X смесь полимераз Encyclo, 50 мкл 10X Encyclo буфер, 300 мкл Вода, свободная от РНКаз, 1,8 мл. Лишен РНКазной активности. Обладает повышенной термической стабильностью - 42-45°C. Обладает высокой процессивностью - синтезирует кДНК длиной до 7.5 т.п.о. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	1
111.	Ферменты в виде готовой смеси для лигирования	Набор предназначен для сборки нескольких фрагментов ДНК в одну стадию по Гибсону. Реагент рассчитан не менее чем на 50 реакций. В состав набора должны входить: 1 пробирка с завинчивающейся крышкой (1.5 мл), содержащая ферменты в виде готовой смеси для лигирования по Гибсону (Х2), 1 пробирка с завинчивающейся крышкой (1.5 мл) с контрольной ДНК (Х2), содержащая раствор двух перекрывающихся двуцепочечных фрагментов ДНК для использования в качестве положительного контроля; в состав смеси ферментов должны входить: ДНК-полимераза, экзонуклеаза и ДНК-лигаза. Все ферменты являются активными и находятся в едином буферном растворе. Ферменты позволяют собирать фрагменты ДНК с перекрывающимися концами в одну стадию.	Шт.	1

		Фасовка – 1 набор/шт.		
112.	<b>Набор для высокоеффективного синтеза РНК</b>	Представляет собой чрезвычайно гибкую систему для транскрипции РНК <i>in vitro</i> с использованием РНК-полимеразы Т7. 180 мкг РНК на реакцию. Рассчитан на 50 реакций. Фасовка - 1 набор/шт.	Шт.	1
113.	<b>Набор реагентов</b>	Состав: 50X смесь полимераз Tersus, 100 мкл 10X Tersus Plus буфер, 600 мкл 5X Tersus Red буфер, 1.2 мл 2X Tersus GC буфер, 2 x 1.5 мл Смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (10 мМ каждого), 120 мкл Стерильная вода для ПЦР, 4.5 мл 5'>3' полимеразная активность. Фасовка - 1 набор/шт.	Шт.	1
114.	<b>Щелочная фосфатаза креветок</b>	Является термолабильной щелочной фосфатазой, очищенной из рекомбинантного источника. rSAP идентичен нативному ферменту и не содержит аффинных меток или других модификаций. rSAP неспецифически катализирует дефосфорилирование 5' и 3' концов ДНК и РНК фосфомоноэфиров. Концентрация - 1000 единиц / мл. Фасовка – 500 е.а./шт.	Шт.	1
115.	<b>Трансфенирующий агент</b>	Предназначен для молекулярной биологии. Короткая интерферирующая РНК (миРНК) может быть непосредственно введена в клетки путем трансфекции. Раствор фильтруют через мембрану с размером пор 0,2 мкм, поставляемую в полипропиленовых пробирках. Фасовка – 1 мл/шт.	Шт.	1
116.	<b>Пиromицин дигидрохлорид</b>	Биологический источник - <i>Streptomyces alboniger</i> . Содержание основного вещества - > 98%. Концентрация - 10 мг / мл в Н 2 О. Спектр антибиотической активности - грамположительные бактерии. Позволяет проводить отбор клеток, которые содержат ген устойчивости к пуромицину-N-ацетил-трансферазе (PAC). Фасовка - 10 мл/шт.	Шт.	1
117.	<b>Диметилсульфоксид</b>	Содержание основного вещества - > 99,9%. Температура плавления - 18,5 °C. Температура кипения - 189 °C. Фасовка - 500 мл/шт.	Шт.	2
118.	<b>Диметилсульфоксид</b>	Содержание основного вещества - > 99,9%. Кислотность - < 0,0005 мэкв/г. Щелочность - < 0,0001 мэкв/г. Полярность по Ройшнейдеру - 7,2. Молекулярный вес - 41,05. Фасовка – 2,5л/шт.	Шт.	1
119.	<b>Готовая смесь для ПЦР</b>	5X готовая реакционная смесь для ПЦР с красителем SYBR Green I. Горячий старт в первом цикле денатурации. В состав входят следующие компоненты: HS Taq ДНК полимераза, краситель SYBR Green I, смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов, Mg <sup>2+</sup> , реакционный буфер. Фасовка – 1 шт.	Шт.	1
120.	<b>Готовая смесь для ПЦР</b>	5X готовая реакционная смесь для ПЦР. В состав входят следующие компоненты ПЦР: HS Taq ДНК полимераза, смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов, Mg <sup>2+</sup> и реакционный буфер. Объем - 10 x 0,5 мл.	Шт.	1

121.	<b>Липофектамин</b>	Обеспечивает эффективность трансфекции с улучшенными результатами применения и воспроизводимыми результатами. Трансфицированные типы клеток включают в себя: Фибробласт (3T3, COS-7)                    Миобласт (C2C12, L6 CRL-1458) Гепатоцит (HepG2, HuH7)                    Эритролейкемическая клетка (K562) Карцинома молочной железы (MCF7, Hs578T)                    Карцинома простаты (LNCap) Карцинома легкого (A549, NCI-H460)                    Остеосаркома (U-2 OS, Saos-2) Рак толстой кишки (Caco2, SW480)                    Карцинома поджелудочной железы (PANC-1) Меланома кожи (SK-MEL-28). Фасовка - 0,75 мл/шт.	Шт.	2
122.	<b>Коктейль ингибиторов протеаз</b>	Идеально подходит для клеточных / тканевых лизатов млекопитающих и бактериальных клеточных экстрактов с использованием хелатной хроматографии металлов. Включены ингибиторы - AEBSF гидрохлорид, апратинин (бычий лёгкий), бестатин, E-64, лейпептин гемисульфат, пепстатин А. Фасовка - 1 мл.	Шт.	1
123.	<b>Буфер фосфатно-солевой</b>	Представляет собой сбалансированный солевой раствор, используемый для различных применений в культуре клеток, таких как промывание клеток перед диссоциацией, транспортировка клеток или тканей, разбавление клеток для подсчета и подготовка реагентов. Не содержит • кальций • магний • Фенол красный Осмоляльность - 280 - 315 мОsm / кг. Ph - 7.3 - 7.5. Фасовка - 500 мл/шт.	Шт.	1
124.	<b>Диметилсульфоксид</b>	Стерильно-отфильтрованный. Соответствует требованиям ЕР, USP. Примеси - ≤0.1% воды Плотность - 1,10 г / мл. Фасовка - 5x10 мл/шт.	Шт.	2
125.	<b>Протамин сульфат</b>	Тип - II класс. Форма – порошок. Цвет - от белого до грязно-белого. Может использоваться для удаления ДНК из образцов белка или для очистки ДНК-связывающих белков. Фасовка - 100 гр/шт.	Шт.	1
126.	<b>Сыворотка эмбриональная телячья</b>	Предназначено для базовых клеточных культур, специальных исследований. Инактивированная. Происхождение – бразильский вирус. Фасовка – 500мл/шт.	Шт.	10
127.	<b>Антибиотик-антимикотик</b>	Используется для предотвращения бактериального и грибкового загрязнения. Раствор содержит 10000 единиц / мл пенициллина, 10000 мкг / мл стрептомицина и 25 мкг / мл. Пенициллин и стрептомицин предотвращают бактериальное загрязнение клеточных культур благодаря их эффективному комбинированному действию против грамположительных и грамположительных негативные бактерии. Концентрация - 100 X. Фасовка – 100 мл/шт.	Шт.	5

128.	<b>Набор для выделения РНК</b>	Обеспечивает быструю очистку высококачественной РНК из клеток, тканей и дрожжей с использованием спин-колонок с мембраной из силикагеля со связывающей способностью 100 мкг РНК. Образцы тканей могут быть легко стабилизированы с помощью РНК. Состав: 50 спин-колонок пробирки для сбора (1,5 мл и 2 мл), не содержащие РНКазы реагенты и буферы.	Шт.	1
129.	<b>Набор для элюции ДНК из агарозного геля</b>	Набор предназначен для элюции и очистки фрагментов ДНК из легкоплавкого агарозного геля после электрофоретического разделения. С помощью набора можно элюировать ДНК из ТАЕ- или ТВЕ-геля, процесс прост и занимает не более 15-20 минут. После отмычки от примесей чистый препарат ДНК элюируется с колонки. Ёмкость колонки diaGene составляет до 25 мкг ДНК.. Буфер для сорбции M содержит в своем составе индикатор кислотности. Эффективность сорбции ДНК зависит от pH (связывание ДНК с сорбентом происходит при pH < 7,5). Фасовка - 250 выделений/25мкг за шт.	Шт.	1
130.	<b>Натрий резазуринат</b>	Для измерения метаболической активности и пролиферации живых клеток. Биосинтез красителя уменьшает количество окисленной формы (синего цвета) и одновременно увеличивает количество флуоресцентного промежуточного соединения (красного цвета). Содержание красителя, 75%. Фасовка – 5гр/шт.	Шт.	1
131.	<b>Набор реагентов</b>	Обеспечивает быструю, одношаговую стратегию клонирования для сразу вводить Таq-усиленный продукт PCR в вектор плазмида. Набор Ta Cloning® использует вектор клонирования pCR™2.1 и Лигазу ДНК ExpressLink™ T4 для того чтобы произвести продукт лигирования в пятнадцатиминутном, этапе лигирования комнатной температуры. Реакции обычно дают > 80% рекомбинантов, содержащих вставки. 40 реакций. Фасовка – 1 набор/шт.	Шт.	1
132.	<b>Набор реагентов</b>	Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации фактора некроза опухолей - альфа в биологических жидкостях человека и культуральных средах- «Сэндвич» - вариант ИФА трехстадийный., без предварительной промывки планшета, одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96. Формат планшета стрипированный ломающийся по 1 лунке. Чувствительность 2 пг/мл. Калибраторы в диапазоне от 0 до 250 пг/мл (значения согласно инструкции производителя) 6 шт. Наличие дополнительной контрольной сыворотки с определенной концентрацией. Типы исследуемого образца - сыворотка крови. Объем исследуемого образца 100 мкл. Интервал линейности от 5 до 250 пг/мл (значения согласно инструкции производителя). Суммарное время инкубации 4 часа. Имеется возможность дробного использования набора в пределах 1 месяца с даты вскрытия компонентов набора. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, готовые формы коньюгатов и ТМБ. Фасовка – в наборе 12*8 тестов/шт.	Шт.	2

**Особые условия:** Поставляемый Товар должен быть использован в научно-исследовательских целях.

**Размер обеспечения исполнения Договора:** 5% (Пять процентов) от цены Договора.

**Срок поставки:** в течение 180 (ста восьмидесяти) календарных дней со дня, следующего за днем заключения контракта.

**Периодичность поставки:** единой партией.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** ноябрь-декабрь 2019 г.

**Сопроводительные документы к товару:** Товар поставляется в комплекте с сопроводительной документацией, предусмотренной данным видом Товара, а также сопровождается:

- паспортом качества, сертификатом соответствия, свидетельством о государственной регистрации таможенного союза.

**Порядок оплаты:** по факту поставки в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поставки товара в полном объеме, аванс не предусмотрен;

**В стоимость товара включается:**

- изготовление/приобретение Товара;
- доставка до склада Заказчика;
- погрузочно/разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств;
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Товара.

**Требования к сроку годности товара:** срок гарантии Товара на момент поставки должен составлять не менее 12 месяцев.

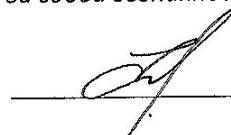
**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «07» ноября 2019 г. по «13» ноября 2019г. включительно по адресу: imto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

Начальник УМТО



T.B. Чемерис