

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА
РАН» (ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

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; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

25.06.2021 № 25/а
На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в поставке Товара

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

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки реагентов для лабораторных исследований (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

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

№ п/п	Наименование товара	Требования, параметры*	Ед. изм.	Кол -во
1.	Набор реагентов для секвенирования ДНК	Набор реагентов для проведения секвенирующей реакции на оборудовании Заказчика: Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн"), инв. № И10124000138 Смесь красителей состоит из нуклеотидов и дидезоксинуклеотидов, меченых донорными флюорисцентными красителями флуоресцеинового ряда: Наличие Нуклеотиды и дидезоксинуклеотиды находятся в растворе буфера (500 mM KCl, 100 mM Tris-HCl (C4H11NO3-HCl) pH 8,3, MgCl2): Наличие Праймеры M13: Наличие pGem контроль ДНК: Наличие 1 мл 5-кратного буфера для проведения секвенирующей реакции: не менее 2 шт. Количество реакций в одном наборе: не менее 100. Предназначен для определения последовательностей ДНК: Наличие	шт.	1
2.	Транскриптаза обратная M-MLV, 50000 ед. акт.	Обратная транскриптаза вируса мышиноного лейкоза (M-MLV RT) представляет собой РНК-зависимую ДНК-полимеразу, которая может быть использована в синтезе кДНК с длинными матрицами РНК (> 5kb). Фермент является продуктом гена pol M-MLV и состоит из одной субъединицы	шт.	2

		с молекулярной массой 71 кДа. Имеет низкую активность РНКазы Н. Фермент в концентрации 200 мкг/мкл. Поставляется с 5-кратным реакционным буфером (250 мм Tris-HCl (pH 8,3 при 25°C), 375 мм KCl, 15 мм MgCl ₂ , 50 мм DTT). 50000 ед. акт Остаточный срок годности Товара не менее 6 (шести) месяцев.		
3.	ДНКаза I	Днказа I (свободная от РНКазы): эндонуклеаза, расщепляет ДНК с высвобождением Ди-, три - и олигонуклеотидных продуктов с 5-фосфорилированными и 3-гидроксильными концами. Источник: E. Штамм Coli, несущий клон слияния МВР бычьей панкреатической ДНК I. Концентрация: 2000 ед/мл Оптимальная температура реакции: 75°C в течение 10 мин Количество: 5000 е.а. В упаковке: - DNase I (без РНКазы) 1,25 мл: не менее 2 шт.; - 1,5 мл 10-кратного буфера (10 мм Трис – HCl, 2 мм CaCl ₂ , 50% глицерин (pH 7,6): не менее 1 шт.;	упак.	1
4.	Формаид высокоочищенный	Высокоочищенный формаид для ресуспендирования образцов при проведении капиллярного электрофореза. Форма: Жидкость Объем: не менее 25 мл	шт.	1
5.	Буфер для ПЦР 10-кратный	Буфер 10-кратный для проведения полимеразной цепной реакции совместимый с пунктом 6 таблицы. Буфер содержит: KCl, (NH ₄) ₂ SO ₄ , MgCl ₂ . Объем: не менее 1,25 мл. В упаковке не менее 4 шт.	упак.	5
6.	ДНК-полимераза термостабильная, 500 е.а.	Тaq-ДНК-полимераза для всех стандартных применений ПЦР. Точность Таq: 1X Горячий старт: нет GC-Rich производительность ПЦР: низкий Концентрация: 5 е.а/мкл Формат реакции: Автономный Скорость реакции: Стандарт В упаковке: - 100 мкл ДНК-полимеразы: не менее 5 штук - 1,25 мл 10X буфера (включает 20 мм MgCl ₂): не менее 10 штук	упак.	2
7.	Транскриптаза обратная M-MLV, 40000 ед. акт.	Обратная транскриптаза M-MLV представляет собой рекомбинантную ДНК-полимеразу, которая синтезирует комплементарную нить ДНК из одноцепочечной РНК, ДНК или гибрида РНК: ДНК. Оптимальная температура реакции: 37°C. Концентрация: 200 ед/мкл. Применения: синтез кДНК первой цепи, удлинение праймера, секвенирование дцДНК , кДНК библиотека, и ОТ-ПЦР Активность рибонуклеазы Н: уменьшенная Чувствительность: Низкая Производительность ПЦР: низкая Метод ПЦР: RT-ПЦР	упак.	3

		<p>Размер кДНК: до 7 кб</p> <p>Стабильность в течение: не менее 6 месяцев.</p> <p>Состав упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 200 мкл M-MLV RT (200ед/мкл): не менее 1 шт.; - 1 мл 5-кратного буфера первой нити [250 мМ трис-HCl (pH 8.3), 375 мМ KCl, 15 мМ хлорид магния]: не менее 1 шт.; - 500 мкл 100 мМ DTT: не менее 1 шт. <p>Количество: не менее 200 реакций; 40000 единиц</p>		
8.	Дезоксинуклеотидтрифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)	<p>Растворы титрованы NaOH до pH 7.3 - 7.5.</p> <p>Чистота более 99%.</p> <p>Свободны от нуклеазной активности, ДНК человека и ДНК E. coli.</p> <p>Сохраняют стабильность при многократном замораживании-оттаивании.</p> <p>Концентрация: 100 мМ</p> <p>В упаковке: 100 мМ водных растворов каждого из dATP, dCTP, dGTP и dTTP, поставляемых в отдельных флаконах.</p>	упак.	1
9.	Антибиотик-антимикотик	<p>Раствор антибиотика-антимикотика используется для предотвращения бактериального и грибкового загрязнения клеточных культур.</p> <p>Состав раствора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенициллин: 10000 единиц/мл; - стрептомицин: 10000 мкг/мл; - амфотерицин В: 25 мкг/мл. <p>Антибиотики пенициллин и стрептомицин предотвращают бактериальное загрязнение клеточных культур благодаря их эффективному комбинированному действию против грамположительных и грамотрицательных бактерий. Амфотерицин В предотвращает грибковое загрязнение клеточных культур благодаря своему ингибированию многоклеточных грибов и дрожжей.</p> <p>Концентрация: 100-кратный.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл в 1 штучке.</p>	шт.	10
10.	Индикаторная бумага	<p>Индикаторная бумага в виде тест-полосок.</p> <p>Диапазон измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - минимальное значение: 0 – 1 pH (участник должен предложить конкретное значение) - максимальное значение: 12 – 14 pH (участник должен предложить конкретное значение). <p>Шаг измерения: 1 pH.</p> <p>Эталонная шкала для визуального сравнения цвета полоски для определения значения pH: наличие.</p> <p>Состав индикатора должен предотвращать его расплывание и вымывание в растворе.</p> <p>В упаковке: не менее 100 полосок.</p>	упак.	4
11.	Нуклеозидтрифосфаты АТФ, GTP, CTP, UTP	<p>Свободны от эндо-, экзонуклеаз, рибонуклеаз, фосфатаз, следовых количеств ДНК и нуклеотидов.</p> <p>Сохраняют стабильность при многократном замораживании-оттаивании.</p> <p>Концентрация: 100 мМ.</p> <p>В упаковке: 100 мМ водных растворов каждого из АТФ, GTP, CTP, UTP, поставляемых в отдельных флаконах.</p>	упак.	4

12.	ДНК-полимераза, 500 реакций	<p>ДНК-полимераза с буфером для клонирования, мутагенеза и других применений, отличающихся высочайшей точностью последовательностей.</p> <p>Точность Taq >300X: наличие.</p> <p>Универсальный отжиг праймера при температуре 60°C: наличие.</p> <p>Горячий старт: встроенный</p> <p>GC-Rich производительность ПЦР: высокая.</p> <p>Формат реакции: Автономный.</p> <p>Количество реакций: не менее 500.</p> <p>В упаковке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,5 мл ДНК-полимеразы: не менее 1 штуки; - 1,25 мл 5X буфера: не менее 6 штук. 	упак.	1
13.	Транскриптаза обратная M-MLV, 2000 ед. акт.	<p>Обратная транскриптаза - это генно-инженерная обратная транскриптаза MMLV (RT), которая была создана путем введения нескольких мутаций для снижения активности РНКазы Н, увеличения периода полураспада и улучшения термостабильность.</p> <p>Функция фермента: РНК-зависимая ДНК-полимераза</p> <p>Оптимальная температура реакции: 50° С</p> <p>Концентрация: 200 ед./мкл</p> <p>Активность рибонуклеазы Н: Уменьшенный</p> <p>Чувствительность: Средний</p> <p>Метод обнаружения: Праймер-Зонд</p> <p>GC-Rich производительность ПЦР: Высокая</p> <p>Метод ПЦР: РТ-ПЦР</p> <p>Размер (конечный продукт) до: не менее 12,3 КБ</p> <p>Количество: 2000 единиц</p> <p>Кол-во реакций: не менее 10 реакций</p> <p>Состав упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обратная транскриптаза (всего 2000 единиц, 200 Ед/мкл): не менее 1 шт.; - 1 мл 5-кратного буфера первой цепи [250 мМ трис-НСl (рН 8,3), 375 мМ КСl, 15 мМ MgCl₂ 2]: не менее 1 шт.; - 500 мкл с 100 мМ DTT: не менее 1 шт. 	упак.	1
14.	Полимераза РНК Т7, ДНК-зависимая	<p>Рекомбинантная форма, выделенная из E. Coli.</p> <p>20 мМ К-фосфат рН 7,5, 0,1 мМ ЭДТА, 0,1 мМ ДТТ, 20 мМ КСl, 50% глицерин.</p> <p>Определение единицы активности: за единицу активности РНК-полимеразы Т7 принимали количество фермента, катализирующее включение 1 нмоль нуклеозидтрифосфата в кислотонерастворимый продукт за 1 час при 37° С.</p> <p>Условия реакции: 40 мМ трис-НСl рН 8,1, 16 мМ MgCl₂, 2 мМ спермидин - НСl 10 мМ дитиотрейтол, 4 нуклеозидтрифосфата в концентрации 1 мМ каждый, 10 мкг/мл плазмиды, содержащей Т7 промотор.</p> <p>Концентрация: 400 ед./мкл</p> <p>Количество: 10 000 единиц</p>	упак.	3
15.	Набор для удаления микоплазмы Мусо-3, based on the Ciprofloxacin antibiotic	<p>Средство лечения культуры клеток от микоплазм, чувствительных к фторхинолонам II поколения.</p> <p>Используются в виде растворов из расчета 1 мл препарата на 100 мл культуральной среды: Наличие</p> <p>Бактерицидное действие: Наличие</p> <p>Действующее вещество: ципрофлоксацин</p>	упак.	1

		Концентрация: 1:100 Фасовка: не менее 20 мл		
16.	Антитела Anti-IRE1 (phospho S724) antibody [EPR5253]	Кролик моноклональный [EPR5253] к IRE1 (phospho S724) Вид-хозяина: кролик Видовая реактивность: реагирует с человеком Форма: жидкость Буфер хранения: - pH 7,2 - консервант: 0,01% Азид натрия - состав: 40% глицерин, 0,05% BSA, 59% PBS Концентрация: 100 мкл при 0,186 - 0,243 мг/мл Клональность: моноклональный Номер клона: EPR5253 Изотип: IgG Фасовка: не менее 100 мкл	упак.	1
17.	Антитела Anti-IRE1 antibody	Кролик поликлональный к IRE1 Вид хозяина: кролик Видовая реактивность: реагирует с: Мышь, Крыса, Человек Форма: жидкость Буфер хранения: - pH: 7,2 - консервант: 0,02% Азид натрия - состав: PBS Концентрация: 100 мкг при 1 мг/мл Клональность: поликлональный Изотип: IgG Фасовка: не менее 100 мкг	упак.	1
18.	Антитела Anti-eIF4G1 antibody	Кролик поликлональный к eIF4G1 Вид-хозяина: кролик Видовая реактивность: реагирует с: Крыса, человек, африканская зеленая обезьяна Форма: жидкость Буфер хранения: - pH: 7 - консервант: 0,1% Азид натрия Концентрация: 50 мкг при 1 мг/мл Клональность: поликлональный Изотип: IgG Фасовка: не менее 50 мкг	упак.	1
19.	Эндонуклеаза рестрикции для ускоренного гидролиза ДНК HindIII	Рестрикционный фермент HindIII распознает сайт A [^] AGCTT и лучше всего разрезает при 37 ° C за 5–15 минут с использованием универсального буфера. Количество: 5 x 500 мкл Чувствительность к метилированию: не чувствительный к метилированию dam, не чувствительный к метилированию dcm, не чувствительный к метилированию CpG Фермент: Hind III Совместимый буфер: 10x буфер Чувствительный к тепловой инактивации: да Оптимальная температура реакции: 37° C Фасовка: не менее 2500 реакций.	упак.	1
20.	Реагент для трансфекции	Реагент для проведения липидной трансфекции.	упак.	1

		<p>Оптимизирован для трансфекции миРНК и микроРНК во все типы клеток, в том числе в первичные клетки, стволовые клетки, клеточные линии, труднотрансфицируемые клетки</p> <p>Количество реакций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 24-луночных планшетах: не менее 1000 реакций; - в 6-луночных планшетах: не менее 200 реакций. <p>Количество: не менее 1,5 мл.</p>		
21.	Эндонуклеаза рестрикции для ускоренного гидролиза ДНК BamHI	<p>Рестрикционный фермент BamHI распознает сайт G[^] GATCC и лучше всего разрезает при 37 ° С за 5–15 минут с использованием универсального буфера.</p> <p>Количество: 5 x 500 мкл</p> <p>Чувствительность к метилированию: не чувствительный к метилированию dam, не чувствительный к метилированию dcm, не чувствительный к метилированию CpG</p> <p>Фермент: BamHI</p> <p>Совместимый буфер: 10x буфер</p> <p>Чувствительный к тепловой инактивации: да</p> <p>Оптимальная температура реакции: 37° С</p> <p>Количество: не менее 2500 реакций.</p>	упак.	1
22.	Транскриптаза обратная, 10000 ед. акт.	<p>Обратная транскриптаза обладает РНК-зависимой и ДНК-зависимой полимеразной активностью, а также активностью РНКазы Н.</p> <p>Обратная транскриптаза способная воспроизводить синтез кДНК из широкого диапазона входных суммарных количеств РНК (от 1 ПГ до 5 мкг) при повышенных температурах (от 50 до 65°С), что делает этот фермент идеальным инструментом для двухступенчатой ОТ-кПЦР</p> <p>Сохраняет полную активность в течение всей реакции обратной транскрипции, синтезируют длинные РНК - транскрипты до 20 кб.</p> <p>Оптимальная температура реакции: 50-55° С</p> <p>Концентрация: 200 ед/мкл.</p> <p>Применение: двухэтапная ОТ-ПЦР, двухступенчатая ОТ-кПЦР, синтез первой цепи кДНК, создание библиотек полноразмерных кДНК</p> <p>Активность рибонуклеазы Н: да</p> <p>Размер (конечный продукт): до 20 кб</p> <p>Количество: 10000 ед. акт.</p> <p>Состав упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обратная транскриптаза (200 ед / мкл): не менее 1 шт; - 1 мл 5-кратного буфера RT (250 мМ трис-НСl (рН 8,3), 375 мМ КСl, 15 мМ MgCl2, 50 мМ DTT): не менее 1 шт. 	упак.	5
23.	ДНК-маркер, от 100 до 10 000 п.н	<p>ДНК-маркер в растворе для нанесения на гель для определения размеров и приблизительного количественного определения двухцепочечной ДНК в диапазоне от 100 до 10 000 п.н. на агарозных гелях.</p> <p>Количество: не менее 100 применений</p> <p>Количество фрагментов: 21.</p> <p>Диапазон длин фрагментов 100 - 10 000 п.н.: соответствие.</p> <p>6x буфер с красителями для нанесения на гель: наличие.</p> <p>Концентрация: 0,1 мкг/мкл.</p> <p>В упаковке не менее 50 мкг.</p>	упак.	1
24.	ИПТГ (Изопропил-бета-D-	<p>Высокостабильный синтетический аналог лактозы.</p> <p>Молекулярная формула: C₉H₁₈O₅S</p>	упак.	1

	тиогалактопиранозид), 5 г	Номер CAS: 367-93-1 Молекулярный вес: 238,3. Без диоксана. Чистота $\geq 99,0\%$ Форма: порошок Фасовка: не менее 5 г		
25.	Набор для выделения плазмидной ДНК	Восстанавливает до 20 мкг плазмидной ДНК с высокой копией за одну процедуру выделения, которую можно использовать в молекулярной биологии, таких как ПЦР, клонирование, трансформация, секвенирование, транскрипция in vitro и маркировка нуклеиновыми кислотами. Подготовительная шкала: <100 мкг (мелких) плазмидная ДНК Количество реакций: не менее 250.	упак.	3
26.	Антитела кроличьи моноклональные [EPR20195] к альбумину	Антитела кроличьи моноклональные [EPR20195] к альбумину Виды хозяина: кролик Реагирует с: Мышь, Крыса, Человек Иммуноген: полноразмерный нативный белок (очищенный) соответствует человеческому альбумину АА 1 до С-конца. Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие Концентрация: 100 мкл на 0,535 - 0,643 мг/мл Клональность: Моноклональный Номер клона: EPR20195 Изотип: IgG Кол-во: не менее 100 мкл.	набор	1
27.	Антитела мышинные моноклональный [C-04] к цитокератину - 18	Антитела мышинные моноклональные [C-04] к цитокератину - 18 Виды хозяина: мышь Специфичность: человеческий цитокератин Реагирует с: человек, Млекопитающие Иммуноген: ткань, клетки или вирус, соответствующие цитокератину 18, цитоскелет выделенный из клеточной линии эпидермальной карциномы А431. Положительный контроль: ИНС-Р: ткань человеческой кожи. Проточная цитология: НСТ 116 клеток. Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие Концентрация: 100 мкг на 1 мг/мл Клональность: Моноклональный Номер клона: C-04 Изотип: IgG1 Кол-во: не менее 100 мкг	упак.	1
28.	Антитела мышинные моноклональные [HECD-1] к Е кадгерин - маркеру межклеточного перехода	Антитела мышинные моноклональные [HECD-1] к Е кадгерин - маркеру межклеточного перехода Вид хозяина: мышь Реагирует с: Человек не реагирует с: Мышь Иммуноген: линия опухолевых клеток молочной железы MCF-7 Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие	упак.	1

		Клональность: Моноклональный Номер клона: HECD-1 Изотип: IgG1 Кол-во: не менее 250 мкл		
29.	Антитела CD3, моноклональные	Клон SP34-2 представляет собой мышинное моноклональное антитело Изотипа IgG1, потомок SP34 (мышинного IgG3), с той же специфичностью и реактивностью, что и родительский клон. Концентрация: 0,2 мг/мл Изотип: Мышь BALB/c IgG1, λ Реактивность: Резус, Циномоглус, бабуин (QC-тестирование), Человек (испытан в разработке) Применение: Проточная цитометрия Иммуноген: Очищенный Человеческий Белок CD3e Буфер Хранения: Водный буферный раствор, содержащий белковый стабилизатор и $\leq 0,09\%$ азида натрия. Кол-во: не менее 0,1 мг	упак.	1
30.	Антитела CD4, моноклональные	Моноклональное антитело L200 специфически связывается с человеческой формой трансмембранного гликопротеина 56 кДа, CD4, который присутствует в подмножестве Т-хелперов/индукторов нормальных лимфоцитов периферической крови донора человека. Изотип: Мышь BALB/c IgG ₁ , κ Реактивность: Резус, Циномоглус, бабуин (QC-тестирование), Человек (испытан в разработке) Применение: Проточная цитометрия Иммуноген: Человеческая клеточная линия HPB-ALL Буфер Хранения: Водный буферный раствор, содержащий БСА и $\leq 0,09\%$ азида натрия. Кол-во: не менее 50 тестов	упак.	1
31.	ДНК-маркер, от 100 до 3000 п.н.	ДНК-маркер в растворе для определения размеров и приблизительного количественного определения двухцепочечной ДНК в диапазоне от 100 до 3000 п.н. на агарозных или полиакриламидных гелях. Количество: не менее 500 применений Количество фрагментов: 14 фрагментов. Концентрация: 0,5 мкг/мкл 6х буфер с красителями: наличие В упаковке 50 мкг: не менее 5 шт.	упак.	1
32.	ДНК-маркер, от 50 до 1000 п.н.	ДНК-маркер для определения размеров и приблизительного количественного определения двухцепочечной ДНК в диапазоне от 50 до 1000 п.н. на агарозных или полиакриламидных гелях. Количество фрагментов: 13 фрагментов 6х буфер с красителями: наличие В упаковке 50 мкг: не менее 5 шт.	упак.	1
33.	Антитела козы поликлональные к кроличьему IgG N&L (HRP)	Антитела козы поликлональные к кроличьему IgG N&L (HRP) Виды хозяина: Коза Целевые виды: Кролик Иммуноген: кролик IgG, целая молекула Конъюгация: HRP Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие	упак.	1

		<p>Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл Чистота: Очищенная аффинность иммуногена Клональность: Поликлональный Изотип: IgG Кол-во: не менее 1 мг</p>		
34.	Антитела козы поликлональные к мышинному IgG - H&L (HRP)	<p>Антитела вторичные козы поликлональные к мышинному IgG - H&L (HRP) Вид хозяина: Коза Целевые виды: Мышь Иммуноген: мышинный IgG целая молекула Конъюгация: HRP Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл Клональность: Поликлональный Изотип: IgG Кол-во: не менее 1 мг</p>	упак.	1
35.	Ноеchst 33342 красящий раствор	<p>Название продукта: Ноеchst 33342 красящий раствор Тип образца: Адгезивные клетки, Суспензионные клетки Описание: флуоресцентный краситель для маркировки ДНК в флуоресцентной микроскопии. Используются в флуоресцентной микроскопии, микропланшетах, кюветах и проточной цитометрии. Номер CAS: 875756-97-1 Молекулярный Вес: 561,93 Спектральные свойства: Возбуждение: 340 – 365 Нм; Флуоресценция: 460 - 500 Нм. Кол-во: не менее 5 мл</p>	упак.	1
36.	Этидиум бромид	<p>Формула: C₂₁H₂₀BrN₃ Молекулярная масса: 394,31 Класс: для молекулярной биологии Продуктовая линейка: Биореагент Номер CAS: 1239-45-8 Форма: порошок Температура плавления: 260 - 262 °C пригодность: подходит для гель-электрофореза Фасовка: не менее 25 г</p>	упак.	1
37.	Среда для выделения лимфоцитов	<p>Среда для разделения лимфоцитов: стерильный отфильтрованный раствор полисахарозы и солей диатризоата. Предназначена для выделения мононуклеарных клеток из дефибринированной или гепаринизированной цельной крови человека. Одностадийное центрифугирование позволяет отделить мононуклеарные лимфоциты от эритроцитов, полинуклеарных лимфоцитов и большинства тромбоцитов. Плотность при 20 °C: 1.0770 - 1.0800 г/мл pH: 6.0 - 9.0 Стерильный: Наличие Фасовка флакона: не менее 100 мл</p>	шт.	10
38.	Стандарт антител, предокрашенный,	<p>Стандарт антител представляет собой смесь девяти белков для использования в качестве стандартов размера при электрофорезе белка (SDS-PAGE) и вестерн-блоттинге.</p>	упак.	1

		<p>Поставляется в готовом к использованию формате для прямой загрузки на гели; нет необходимости нагревать, уменьшать или добавлять буфер образцов перед использованием.</p> <p>Тип Системы: SDS-PAGE</p> <p>Метод Обнаружения: колориметрический, флуоресценция NIR (канал 700nm), флуоресценция RGB (канал 555nm)</p> <p>Количество маркеров: 9</p> <p>Диапазон Размеров: От 10 до 250 КДА</p> <p>Тип Пятна: 3 цвета: синий, оранжевый, зеленый</p> <p>Молекулярная Масса: 250, 130, 100, 70, 55, 35, 25, 15, 10 КДА</p> <p>Количество: 250 мкл</p> <p>В упаковке: не менее 2 флаконов</p>		
39.	Агароза, низкий ЕЕО	<p>Содержание ДНКаз/ РНКаз/протеаз: не обнаружено</p> <p>Электроэндоосмос: ЕЕО 0,05 - 0,13</p> <p>Точка плавления 1,5 % геля, °С: 85 ± 5</p> <p>Температура гелеобразования 1,5 % геля, °С: 35 ± 3</p> <p>Влажность, %: не более 10%?</p> <p>Сульфаты, %: 0,2 как у аналога 0,2%</p> <p>Прочность геля 1 %, г/см²: не менее 1200</p> <p>Прозрачность 1,5%, NTU: не более 3</p> <p>Фасовка: не менее 100 г</p>	упак.	1
40.	Набор для элюции ДНК из агарозного геля	<p>Набор для элюции и очистки фрагментов ДНК из легкоплавкого агарозного геля после электрофоретического разделения.</p> <p>Возможность элюировать ДНК из ТАЕ- или ТВЕ-геля: наличие.</p> <p>После отмывки от примесей чистый препарат ДНК элюируется с колонки.</p> <p>Полученный препарат ДНК может использоваться для рестриктазного расщепления, лигирования, секвенирования и др.</p> <p>Ёмкость колонки: до 25 мкг ДНК.</p> <p>Буфер для сорбции М содержит в своем составе индикатор кислотности: Наличие</p> <p>Кол-во: не менее 250 выделений</p>	упак.	5
41.	Набор для выделения РНК из культур клеток, спин-колонки, diaGene, 250 выделений	<p>Набор для выделения тотальной РНК из культуры животных клеток. Выделение РНК начинается с лизиса клеток, при этом ядра, содержащие геномную ДНК, остаются интактными. Очистка нуклеиновой кислоты происходит за счёт связывания РНК с сорбентом колонок diaGene.</p> <p>Связанная РНК отмывается от примесей и элюируется в виде чистого препарата.</p> <p>Ёмкость колонок: до 20 мкг.</p> <p>Кол-во: не менее 250 выделений</p>	упак.	1
42.	Транскриптаза обратная М-MLV, 10 000 ед. акт.	<p>Обратная транскриптаза - это генно-инженерная обратная транскриптаза MMLV (RT), которая была создана путем введения нескольких мутаций для снижения активности РНКазы Н, увеличения периода полураспада и улучшения термостабильности.</p> <p>Функция фермента: РНК-зависимая ДНК-полимераза</p> <p>Оптимальная температура реакции: 50° С</p> <p>Концентрация: 200 ЕД/мкл</p>	упак.	1

		<p>Активность рибонуклеазы H: уменьшенный Чувствительность: Средняя GC-Rich производительность ПЦР: Высокая Метод ПЦР: РТ-ПЦР Размер (конечный продукт): 12,3 КБ или меньше Количество реакций: не менее 200 Форма: замороженный Состав упаковки: - Обратная транскриптаза (всего 10 000 единиц, 200 Ед/мкл): не менее 4 шт.; - 1 мл 5-кратного буфера первой цепи [250 мМ трис-HCl (pH 8,3), 375 мМ KCl, 15 мМ MgCl₂]: не менее 4 шт.; - 500 мкл с 100 мМ DTT: не менее 4 шт.</p>		
43.	ДНК-полимераза 500 единиц	<p>ДНК-полимераза для клонирования, мутагенеза и других применений, отличающихся высочайшей точностью последовательности. Точность Taq: 300 X Горячий старт: встроенный GC-Rich производительность ПЦР: высокая Формат реакции: отдельные компоненты В упаковке: - 250 мкл ДНК-полимеразы: не менее 1 штуки; - 1,25 мл 5X буфера: не менее 6 штук; - 1,25 мл 5X GC усилитель: не менее 4 штук.</p>	упак.	2
44.	ДНК-полимераза 200 е.а.	<p>Taq-ДНК-полимераза для всех стандартных применений ПЦР. Точность Taq: 1X Горячий старт: нет GC-Rich производительность ПЦР: низкая Концентрация: 5 е.а/мкл Формат реакции: Автономный Скорость реакции: Стандарт В упаковке: - 40 мкл ДНК-полимеразы (5 е.а/мкл): не менее 1 шт. - 1,25 мл 10X буфера (включает 20 мм MgCl₂): не менее 1 шт.</p>	упак.	2
45.	Антитела козы поликлональные к мышинному IgG H&L (TRITC)	<p>Антитела козы поликлональные к мышинному IgG H&L (TRITC) Виды хозяина: Коза Целевые виды: Мышь Иммуноген: мышинный IgG целая молекула Конъюгация: TRITC Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл Клональность: Поликлональный Изотип: IgG Кол-во: не менее 1 мг</p>	упак.	1
46.	Антитела козы поликлональные к кроличьему IgG H&L (TRITC)	<p>Антитела козы поликлональные к кроличьему IgG H&L (TRITC) Вид хозяина: Коза Целевые виды: Кролик Иммуноген: кроличий IgG, целая молекула Конъюгация: TRITC</p>	упак.	1

		Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл Клональность: Поликлональный Изотип: IgG Кол-во: не менее 1 мг		
47.	Маркеры белковые молекулярного веса	Тип Системы: SDS-PAGE Количество маркеров: 7 Диапазон размеров: от 14,4 до 116 кДа Тип пятна: неокрашенный Молекулярная масса: 116, 66.2, 45, 35, 25, 18.4, 14.4 кДа Объем: не менее 1 мл В упаковке: не менее 2 флаконов с буфером для хранения	упак.	1
48.	Ингибитор РНКаз	Ингибитор рекомбинантной рибонуклеазы для предотвращения деградации РНК. Белок с молекулярной массой ~52 кДа. Ингибирует Рнказу А, Рнказу В и Рнказу С. Концентрация: 100 мМ Кол-во: 5000 ед.	упак.	1
49.	Флуоресцентный краситель	Флуоресцентный краситель для определения общего количества белков, разделенных электрофорезом в полиакриламидном геле. Целевая молекула: протеин Метод обнаружения: флуоресцентный В упаковке: не менее 1 л	упак.	1
50.	Набор для детекции пролиферации клеток	Набор для детекции пролиферации используется для мечения клеток для отслеживания нескольких поколений с помощью разбавления красителя методом проточной цитометрии. Возбуждение/Излучение: 492/517 Форма: лиофилизированный Лазерные линии проточного цитометра: 488 Тип реагента: CFSE и родственные соединения Растворимость: ДМСО (диметилсульфоксид) Метод обнаружения: Флуоресцентный Для использования с оборудованием: Проточный Цитометр В упаковке: - лиофилизированный порошок: не менее 10 шт; - 500 мкл ДМСО: не менее 1 шт.	упак.	1

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

Место поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: июль - август 2021 г.

Требования к качеству и безопасности товаров:

Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать требованиям и нормам, установленным нормативными документами, действующими в Российской Федерации.

Порядок поставки и приемки Товара

Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

Порядок оплаты: не более 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара.

Требования к сроку и объему предоставления гарантий:

На Товар Поставщик устанавливает срок годности не менее 90 (девяносто) календарных дней. Днем начала остаточного срока годности поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

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 «25» июня 2021 г. по «02» июля 2021 г. включительно по адресу: umto@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
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
(по доверенности № 115 от 02.06.2021 г.)



Т.В. Чемерис