

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

28.04.2012 № *28/2*

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

От: Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«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, домовл. 8, корпус 1,
(495) 841-01-32

umto@chumakovs.su

Запрос о предоставлении ценовой информации

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки на поставку реагентов для лабораторных исследований (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.	Набор реагентов для секвенирования ДНК	Набор реагентов для проведения секвенирующей реакции на оборудовании Заказчика: Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн") Смесь красителей состоит из нуклеотидов и дидезоксинуклеотидов, меченых донорными флюорисцентными красителями флуоресцеинового ряда: Наличие Нуклеотиды и дидезоксинуклеотиды находятся в растворе буфера (500 мМ KCl, 100 мМ 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 мышинного 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 с молекулярной массой 71 кДа. Имеет низкую активность РНКазы Н. Фермент в концентрации 200 мкг/мл. Поставляется с 5-кратным реакционным буфером (250 мМ Tris-HCl (pH 8,3 при 25°C), 375 мМ KCl, 15 мМ MgCl2, 50 мМ DTT). 50000 ед. акт Остаточный срок годности Товара не менее 6 (шести) месяцев.	шт.	2

3.	ДНКаза I	Днказа I (свободная от РНКазы): эндонуклеаза, расщепляет ДНК с высвобождением Ди-, три - и олигонуклеотидных продуктов с 5-фосфорилированными и 3-гидроксилированными 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 М-MLV, 40000 ед.акт.	Обратная транскриптаза М-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 Размер кДНК: до 7 кб Стабильность в течение: не менее 6 месяцев. Состав упаковки: - 200 мкл М-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. Количество: не менее 200 реакций; 40000 единиц	упак.	3
8.	Дезоксинуклеотид рифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)	Растворы титрованы NaOH до pH 7.3 - 7.5. Чистота более 99%. Свободны от нуклеазной активности, ДНК человека и ДНК E. coli. Сохраняют стабильность при многократном замораживании-оттаивании. Концентрация: 100 мМ В упаковке: 100 мМ водных растворов каждого из dATP, dCTP, dGTP и dTTP, поставляемых в отдельных флаконах.	упак.	1
9.	Антибиотик-	Раствор антибиотика-антимикотика используется для	шт.	10

	антимикотик	<p>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 штuke.</p>														
10.	Индикаторная бумага	<p>Код позиции КТРУ: 20.59.50.000-00000006.</p> <p>Код по ОКПД2: 20.59.5 - Продукты химические прочие.</p> <p>Наименование Товара: Индикаторная бумага.</p> <p>Единицы измерения: Упаковка.</p> <p>Количество: 4 упаковка.</p> <table border="1" data-bbox="518 751 1245 1348"> <thead> <tr> <th>Наименование характеристики</th> <th>Значение характеристики</th> <th>Единица измерения характеристики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Диапазон измерения pH, min</td> <td>≤ 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Диапазон измерения pH, max</td> <td>≥ 14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Количество в упаковке</td> <td>≥ 100</td> <td>Штука</td> </tr> </tbody> </table> <p>Дополнительная информация, не предусмотренная КТРУ: Индикаторная бумага в виде тест-полосок. Шаг измерения: 1 pH. Эталонная шкала для визуального сравнения цвета полоски для определения значения pH: наличие. Состав индикатора должен предотвращать его расплывание и вымывание в растворе.</p>	Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики	Диапазон измерения pH, min	≤ 1		Диапазон измерения pH, max	≥ 14		Количество в упаковке	≥ 100	Штука	упак.	4
Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики														
Диапазон измерения pH, min	≤ 1															
Диапазон измерения pH, max	≥ 14															
Количество в упаковке	≥ 100	Штука														
11.	Нуклеозидтрифосфаты АТР, ГТР, СТР, УТР	<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 АТР, ГТР, СТР, УТР, 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>	упак.	1												

		GC-Rich производительность ПЦР: высокая. Формат реакции: Автономный. Количество реакций: не менее 500. В упаковке: - 0,5 мл ДНК-полимеразы: не менее 1 штуки; - 1,25 мл 5X буфера: не менее 6 штук.		
13.	Транскриптаза обратная M-MLV, 2000 ед. акт.	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. Функция фермента: РНК-зависимая ДНК-полимераза Оптимальная температура реакции: 50° С Концентрация: 200 ед./мкл Активность рибонуклеазы Н: Уменьшенный Чувствительность: Средний Метод обнаружения: Праймер-Зонд GC-Rich производительность ПЦР: Высокая Метод ПЦР: РТ-ПЦР Размер (конечный продукт) до: не менее 12,3 КБ Количество: 2000 единиц Кол-во реакций: не менее 10 реакций Состав упаковки: - 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 MgCl 2]: не менее 1 шт.; - 500 мкл с 100 мМ DTT: не менее 1 шт.	упак.	1
14.	Полимераза РНК Т7, ДНК-зависимая	Рекомбинантная форма, выделенная из E. Coli. 20 мМ К-фосфат рН 7,5, 0,1 мМ ЭДТА, 0,1 мМ ДТТ, 20 мМ КСl, 50% глицерин. 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. 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. Концентрация: 400 ед./мкл Количество: 10 000 единиц	упак.	3
15.	Набор для удаления микоплазмы Мусо-3, based on the Ciprofloxacin antibiotic, 20 мл	Средство лечения культуры клеток от микоплазм, чувствительных к фторхинолонам II поколения. Используются в виде растворов из расчета 1 мл препарата на 100 мл культуральной среды: Наличие Бактерицидное действие: Наличие Действующее вещество: ципрофлоксацин Концентрация: 1:100 Фасовка: не менее 20 мл	упак.	1
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: - рН 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	упак.	1

		Фасовка: не менее 100 мкл		
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 инаktivации: да Оптимальная температура реакции: 37° C Фасовка: не менее 2500 реакций.	упак.	1
20.	Реагент для трансфекции	Реагент для проведения липидной трансфекции. Оптимизирован для трансфекции миРНК и микроРНК во все типы клеток, в том числе в первичные клетки, стволовые клетки, клеточные линии, труднотрансфицируемые клетки Количество реакций: - в 24-луночных планшетах: не менее 1000 реакций; - в 6-луночных планшетах: не менее 200 реакций. Количество: не менее 1,5 мл.	упак.	1
21.	Эндонуклеаза рестрикции для ускоренного гидролиза ДНК BamHI	Рестрикционный фермент BamHI распознает сайт G ^ GATCC 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: BamHI Совместимый буфер: 10x буфер Чувствительный к тепловой инаktivации: да Оптимальная температура реакции: 37° C Количество: не менее 2500 реакций.	упак.	1
22.	Транскриптаза обратная, 10000	Обратная транскриптаза обладает РНК-зависимой и ДНК-зависимой полимеразной активностью, а также активностью	упак.	5

	ед.акт.	<p>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°C), 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. 		
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>6х 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-тиогалактопиранозид), 5 г	<p>Высокостабильный синтетический аналог лактозы.</p> <p>Молекулярная формула: C₉H₁₈O₅S</p> <p>Номер CAS: 367-93-1</p> <p>Молекулярный вес: 238,3.</p> <p>Без диоксана.</p> <p>Чистота ≥ 99,0%</p> <p>Форма: порошок</p> <p>Фасовка: не менее 5 г</p>	упак.	1
25.	Набор для выделения плазмидной ДНК	<p>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.</p> <p>Подготовительная шкала: < 100 мкг (мелких) плазмидная ДНК</p> <p>Количество реакций: не менее 250.</p>	упак.	3
26.	Антитела кроличьи моноклональные [EPR20195] к альбумину	<p>Антитела кроличьи моноклональные [EPR20195] к альбумину</p> <p>Виды хозяина: кролик</p> <p>Реагирует с: Мышь, Крыса, Человек</p> <p>Иммуноген: полноразмерный нативный белок (очищенный) соответствует человеческому альбумину AA 1 до C-конца.</p> <p>Форма: Жидкость</p> <p>Буфер хранения: наличие</p> <p>Концентрация: 100 мкл на 0,535 - 0,643 мг/мл</p> <p>Клональность: Моноклональный</p> <p>Номер клона: EPR20195</p> <p>Изотип: IgG</p> <p>Кол-во: не менее 100 мкл.</p>	набор	1
27.	Антитела мышьиные моноклональный [C-04] к	<p>Антитела мышьиные моноклональные [C-04] к цитокератину - 18</p> <p>Виды хозяина: мышь</p> <p>Специфичность: человеческий цитокератин</p>	упак.	1

	цитокератину - 18	<p>Реагирует с: человек, Млекопитающие</p> <p>Иммуноген: ткань, клетки или вирус, соответствующие цитокератину 18, цитоскелет выделенный из клеточной линии эпидермальной карциномы A431.</p> <p>Положительный контроль: ИНС-Р: ткань человеческой кожи.</p> <p>Проточная цитология: НСТ 116 клеток.</p> <p>Форма: Жидкость</p> <p>Буфер хранения: наличие</p> <p>Концентрация: 100 мкг на 1 мг/мл</p> <p>Клональность: Моноклональный</p> <p>Номер клона: С-04</p> <p>Изотип: IgG1</p> <p>Кол-во: не менее 100 мкг</p>		
28.	Антитела мышинные моноклональные [HECD-1] к E кадгерин - маркеру межклеточного перехода	<p>Антитела мышинные моноклональные [HECD-1] к E кадгерин - маркеру межклеточного перехода</p> <p>Вид хозяина: мышь</p> <p>Реагирует с: Человек</p> <p>не реагирует с: Мышь</p> <p>Иммуноген: линия опухолевых клеток молочной железы MCF-7</p> <p>Форма: Жидкость</p> <p>Буфер хранения: наличие</p> <p>Клональность: Моноклональный</p> <p>Номер клона: HECD-1</p> <p>Изотип: IgG1</p> <p>Кол-во: не менее 250 мкл</p>	упак.	1
29.	Антитела CD3, моноклональные	<p>Клон SP34-2 представляет собой мышинное моноклональное антитело Изотипа IgG1, потомок SP34 (мышинного IgG3), с той же специфичностью и реактивностью, что и родительский клон.</p> <p>Концентрация: 0,2 мг/мл</p> <p>Изотип: Мышь BALB/c IgG1, λ</p> <p>Реактивность: Резус, Циномогус, бабуин (QC-тестирование), Человек (испытан в разработке)</p> <p>Применение: Проточная цитометрия</p> <p>Иммуноген: Очищенный Человеческий Белок CD3ε</p> <p>Буфер Хранения: Водный буферный раствор, содержащий белковый стабилизатор и ≤0,09% азида натрия.</p> <p>Кол-во: не менее 0,1 мг</p>	упак.	1
30.	Антитела CD4, моноклональные	<p>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.</p> <p>Изотип: Мышь BALB/c IgG1, κ</p> <p>Реактивность: Резус, Циномогус, бабуин (QC-тестирование), Человек (испытан в разработке)</p> <p>Применение: Проточная цитометрия</p> <p>Иммуноген: Человеческая клеточная линия HPB-ALL</p> <p>Буфер Хранения: Водный буферный раствор, содержащий БСА и ≤0,09% азида натрия.</p> <p>Кол-во: не менее 50 тестов</p>	упак.	1
31.	ДНК-маркер, от 100 до 3000 п.н.	<p>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.</p> <p>Количество: не менее 500 применений</p> <p>Количество фрагментов: 14 фрагментов.</p> <p>Концентрация: 0,5 мкг/мкл</p> <p>6x буфер с красителями: наличие</p> <p>В упаковке 50 мкг: не менее 5 шт.</p>	упак.	1
32.	ДНК-маркер, от 50	ДНК-маркер для определения размеров и приблизительного	упак.	1

	до 1000 п.н.	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.		
33.	Антитела козы поликлональные к кроличьему IgG H&L (HRP)	Антитела козы поликлональные к кроличьему IgG H&L (HRP) Виды хозяина: Коза Целевые виды: Кролик Иммуноген: кролик IgG, целая молекула Конъюгация: HRP Форма: Жидкость Буфер хранения: наличие Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл Чистота: Очищенная аффинность иммуногена Клональность: Поликлональный Изотип: IgG Кол-во: не менее 1 мг	упак.	1
34.	Антитела козы поликлональные к мышинному IgG - H&L (HRP)	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	упак.	1
35.	Ноеchst 33342 красящий раствор	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, кюветках 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	упак.	1
36.	Этидиум бромид	Формула: C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃ 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	упак.	1
37.	Среда для выделения лимфоцитов	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 рН: 6.0 - 9.0	шт.	10

		Стерильный: Наличие Фасовка флакона: не менее 100 мл		
38.	Стандарт антител, предокрашенный,	Стандарт антител представляет собой смесь девяти белков для использования в качестве стандартов размера при электрофорезе белка (SDS-PAGE) и вестерн-блоттинге. Поставляется в готовом к использованию формате для прямой загрузки на гели; нет необходимости нагревать, уменьшать или добавлять буфер образцов перед использованием. Тип Системы: SDS-PAGE Метод Обнаружения: колориметрический, флуоресценция NIR (канал 700nm), флуоресценция RGB (канал 555nm) Количество маркеров: 9 Диапазон Размеров: От 10 до 250 КДА Тип Пятна: 3 цвета: синий, оранжевый, зеленый Молекулярная Масса: 250, 130, 100, 70, 55, 35, 25, 15, 10 КДА Количество: 250 мкл В упаковке: не менее 2 флаконов	упак.	1
39.	Агароза, низкий ЕЕО	Содержание ДНКаз/ РНКаз/протеаз: не обнаружено Электроэндоосмос: ЕЕО 0,05 - 0,13 Точка плавления 1,5 % геля, °С: 85 ± 5 Температура гелеобразования 1,5 % геля, °С: 35 ± 3 Влажность, %: не более 10%? Сульфаты, %: 0,2 как у аналога 0,2% Прочность геля 1 %, г/см ² : не менее 1200 Прозрачность 1,5%, NTU: не более 3 Фасовка: не менее 100 г	упак.	1
40.	Набор для элюции ДНК из агарозного геля	Набор для элюции и очистки фрагментов ДНК из легкоплавкого агарозного геля после электрофоретического разделения. Возможность элюировать ДНК из ТАЕ- или ТВЕ-геля: наличие. После отмывки от примесей чистый препарат ДНК элюируется с колонки. Полученный препарат ДНК может использоваться для рестриктазного расщепления, лигирования, секвенирования и др. Ёмкость колонки: до 25 мкг ДНК. Буфер для сорбции М содержит в своем составе индикатор кислотности: Наличие Кол-во: не менее 250 выделений	упак.	5
41.	Набор для выделения РНК из культур клеток, спин-колонки, diaGene, 250 выделений	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. Связанная РНК отмывается от примесей и элюируется в виде чистого препарата. Ёмкость колонок: до 20 мкг. Кол-во: не менее 250 выделений	упак.	1
42.	Транскриптаза обратная М-MLV, 10 000 ед. акт.	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. Функция фермента: РНК-зависимая ДНК-полимераза Оптимальная температура реакции: 50° С Концентрация: 200 ЕД/мкл Активность рибонуклеазы Н: 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:	упак.	1

		<p>- Обратная транскриптаза (всего 10 000 единиц, 200 Ед/мкл): не менее 4 шт.;</p> <p>- 1 мл 5-кратного буфера первой цепи [250 мМ трис-НСl (рН 8,3), 375 мМ КСl, 15 мМ MgCl₂]: не менее 4 шт.;</p> <p>- 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.</p> <p>Точность Taq: 300 X</p> <p>Горячий старт: встроенный</p> <p>GC-Rich производительность ПЦР: высокая</p> <p>Формат реакции: отдельные компоненты</p> <p>В упаковке:</p> <p>- 250 мкл ДНК-полимеразы: не менее 1 штуки;</p> <p>- 1,25 мл 5X буфера: не менее 6 штук;</p> <p>- 1,25 мл 5X GC усилитель: не менее 4 штук.</p>	упак.	2
44.	ДНК-полимераза 200 е.а.	<p>Тaq-ДНК-полимераза для всех стандартных применений ПЦР.</p> <p>Точность Taq: 1X</p> <p>Горячий старт: нет</p> <p>GC-Rich производительность ПЦР: низкая</p> <p>Концентрация: 5 е.а/мкл</p> <p>Формат реакции: Автономный</p> <p>Скорость реакции: Стандарт</p> <p>В упаковке:</p> <p>- 40 мкл ДНК-полимеразы (5 е.а/мкл): не менее 1 шт.</p> <p>- 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)</p> <p>Виды хозяина: Коза</p> <p>Целевые виды: Мышь</p> <p>Иммуноген: мышинный IgG целая молекула</p> <p>Конъюгация: TRITC</p> <p>Форма: Жидкость</p> <p>Буфер хранения: наличие</p> <p>Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл</p> <p>Клональность: Поликлональный</p> <p>Изотип: IgG</p> <p>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)</p> <p>Вид хозяина: Коза</p> <p>Целевые виды: Кролик</p> <p>Иммуноген: кроличий IgG, целая молекула</p> <p>Конъюгация: TRITC</p> <p>Форма: Жидкость</p> <p>Буфер хранения: наличие</p> <p>Концентрация: 1 мг на 2 мг/мл</p> <p>Клональность: Поликлональный</p> <p>Изотип: IgG</p> <p>Кол-во: не менее 1 мг</p>	упак.	1
47.	Маркеры белковые молекулярного веса	<p>Тип Системы: SDS-PAGE</p> <p>Количество маркеров: 7</p> <p>Диапазон размеров: от 14,4 до 116 кДа</p> <p>Тип пятна: неокрашенный</p> <p>Молекулярная масса: 116, 66.2, 45, 35, 25, 18.4, 14.4 кДа</p> <p>Объем: не менее 1 мл</p> <p>В упаковке: не менее 2 флаконов с буфером для хранения</p>	упак.	1
48.	Ингибитор РНКаз	<p>Ингибитор рекомбинантной рибонуклеазы для предотвращения деградации РНК.</p> <p>Белок с молекулярной массой ~52 кДа.</p> <p>Ингибирует Рнказу А, Рнказу В и Рнказу С.</p> <p>Концентрация: 100 мМ</p>	упак.	1

		Кол-во: 5000 ед.		
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 меченя 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

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

Размер обеспечения исполнения Договора: 5 % (процентов) от цены, по которой в соответствии с Законом 44-ФЗ заключается Договор.

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

Периодичность поставки: Возможна поставка Товара партиями. Частичная поставка Товара не допускается.

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

Сопроводительные документы к товару: Товар поставляется в комплекте с сопроводительной документацией, предусмотренной данным видом Товара, инструкцией по применению, а также сопровождается товарно-транспортной накладной, товарной накладной и счетом-фактурой.

Порядок оплаты: по факту поставки в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с момента поставки Товара. 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.

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 в валюте Российской Федерации (643) Российский рубль (RUB). В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора в валюте Российской Федерации (643) Российский рубль (RUB) на условиях, указанных в настоящем запросе. В том случае если в техническом описании товара характеристики указаны с одновременным использованием союзов «и (или)» Поставщик вправе указать одно или несколько значений характеристики.

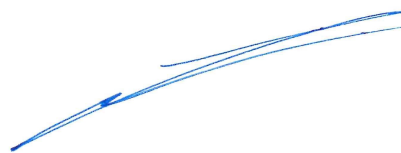
Ответы должны быть поданы с «*28*» *апреля* 2021 г. по «*12*» *мая* 2021 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a cursive shape.

А.Ю. Афонин