

Поставщикам (Исполнителям, Подрядчикам),
заинтересованным в поставке товара (выполнении
работ, оказании услуг)

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))

Адрес юридического лица: ул.Иса Кржижановского, дом 29,
корпус 5, этаж 3, помещение 1, комната № 6, в.тер.г. муниципальный
округ Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
в.тер.г. муниципальный округ Филимонковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_polio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

08.04.2024. № 08/9

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки реагентов для научных исследований (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденным Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3, Протоколом от 26.06.2026 № 3 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: июль - август 2026 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара/выполнении Работ/оказании Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц) (далее – Постановление № 1875).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок товаров, работ/оказании Работ/оказании закупок товаров, работ/оказании закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Кобальт (II) хлористый 6-водный Чистота (титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 237,93 г/моль. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,0 - 5,0. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,01%. Содержание примесей: - общий азот (N): не более 0,05%, - сульфаты (SO ₄): не более 0,01%, - железо (Fe): не более 0,002%, - сумма калия и натрия (K+Na): не более 0,03%, - кальций (Ca): не более 0,03%, - никель (Ni): не более 0,15%, - магний (Mg): не более 0,005%, - медь (Cu): не более 0,005%, - цинк (Zn): не более 0,02%. Растворимость: должен растворяться в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применяется в аналитической химии, неорганическом синтезе и лабораторной практике как источник ионов кобальта (II). Фасовка: не менее 0,5 кг.	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1.4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

2	Лизоцим (мурамидаза)	шт.	10	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
3	Дигидроортофосфат калия	шт.	2	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

Представляет собой фермент класса гидролаз: лизоцим (Е.С. 3.2.1.17), катализирующий гидролиз β-1,4-гликозидных связей между N-ацетилмураминовой кислотой и N-ацетилглюкозаминном в пептидогликане клеточной стенки бактерий. Молекулярная масса: 14400 г/моль. Ферментативная активность: не менее 20000 Ед/мг (FIP). Чистота: не содержит ДНКаз, РНКаз и протеаз. Содержание воды: не более 8,0%. Содержание остатка после прокаливания: не более 2,00 %. Биохимические свойства: высокая активность в отношении грамположительных бактерий; способность разрушать клеточные стенки для выделения ДНК, РНК и белков.

Назначение: лизис бактериальных клеток, подготовка нуклеиновых кислот, клеточная биология, молекулярная биология и биотехнология.

Внешний вид: порошок.

Фасовка: не менее 25 г.

Массовая доля основного вещества: не менее 99,5 % (Титрование). Молекулярная масса: 136,1 г/моль.

Растворимость: 10% водный раствор прозрачный, бесцветный.

Водородный показатель в диапазоне: рН 4,1 – 4,5 (5 % водный раствор).

Потери при высушивании: не более 0,05 %.

Содержание примесей:

- хлориды (Cl): не более 0,0005 %;
- сульфаты (SO₄): не более 0,005 %;
- железо (Fe): не более 0,002 %;
- тяжёлые металлы (в пересчёте на Pb): не более 0,0005 %;
- соединения азота (N): не более 0,002 %;
- медь (Cu): не более 0,0005 %;
- натрий (Na): не более 0,01 %.

Спектральные характеристики: оптическая плотность 1 М водного раствора (кувета 1 см, относительно воды):

- при 260 нм: не более 0,046;
- при 280 нм: не более 0,040.

Назначение и область применения: используется в аналитической химии, в том числе для приготовления буферных растворов для ВЭЖХ и УФ-спектрокопии. Требования к качеству: низкий уровень УФ-поглощения и примесей, обеспечивающий корректную работу хроматографических и спектрофотометрических методов.

Внешний вид: белый кристаллический порошок.

		Фасовка: не менее 500 г.				
4	Калия гидрофосфат тригидрат	Чистота (Титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 228,23 г/моль. Идентификация: соответствует химической структуре гидрофосфата калия тригидрата, подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и элементного анализа. Буферные свойства: обеспечивает стабильность ионной силы растворов, является компонентом фосфатных буферных систем с эффективным диапазоном pH: не уже 8,5 - 9,5. Водородный показатель (pH) в диапазоне: не уже 9,0 - 9,5 (5 % водный раствор, 25 °С). Растворимость в воде при 20 °С: не менее 150 г/л. Образует прозрачные бесцветные растворы. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,005 %; - сульфаты (SO4): не более 0,01 %; - железо (Fe): не более 0,001 %; - тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %. Дополнительные примеси: неорганические катионы и анионы в суммарном содержании не более пределов, соответствующих квалификации для анализа. Назначение: применяется для приготовления буферных растворов в аналитической химии, биохимии и молекулярной биологии, в хроматографических методах анализа, при стандартизации растворов, в качестве компонента культуральных сред и реакционных систем. Внешний вид: белое кристаллическое вещество. Фасовка: не менее 1 кг.	шт.	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
5	Магний сульфат 7-водный	Чистота (Титрование): не менее 99,5 %. Молекулярная масса: 246,48 г/моль. Водородный показатель (pH) (5 % водный раствор при 20 °С) в диапазоне: не шире 5 - 9,2. Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов, пригодных для аналитических и лабораторных целей. Содержание примесей: - нерастворимые вещества: не более 0,005 %;	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

				- Хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,15 %; - аммоний (NH_4): не более 0,002 %; - фосфаты (PO_4): не более 0,001 %; - нитраты (NO_3): не более 0,001 %; - мышьяк (As): не более 0,00005 %; - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,0005 %. Содержание катионных примесей: - серебро (Ag): не более 0,0005 %; - алюминий (Al): не более 0,0005 %; - золото (Au): не более 0,0005 %; - бор (B): не более 0,0005 %; - бериллий (Be): не более 0,0005 %; - висмут (Bi): не более 0,0005 %; - кальций (Ca): не более 0,05 %; - кадмий (Cd): не более 0,0005 %; - кобальт (Co): не более 0,0005 %; - хром (Cr): не более 0,0005 %; - медь (Cu): не более 0,0005 %; - железо (Fe): не более 0,0005 %; - галлий (Ga): не более 0,0005 %; - германий (Ge): не более 0,0005 %; - индий (In): не более 0,0005 %; - калий (K): не более 0,005 %; - литий (Li): не более 0,0005 %; - марганец (Mn): не более 0,0001 %; - молибден (Mo): не более 0,0005 %; - натрий (Na): не более 0,005 %; - никель (Ni): не более 0,0005 %; - свинец (Pb): не более 0,0005 %; - сурьма (Sb): не более 0,0005 %; - селен (Se): не более 0,0005 %; - кремний (Si): не более 0,0005 %; - олово (Sn): не более 0,0005 %; - стронций (Sr): не более 0,005 %; - титан (Ti): не более 0,0005 %; - цинк (Zn): не более 0,0005 %; - цирконий (Zr): не более 0,0005 %.
--	--	--	--	---

					Назначение: используется в аналитической химии, биохимии, фармацевтических исследованиях и лабораторной практике в качестве источника ионов магния, компонента буферных систем, осушающего агента и реагента высокой степени чистоты. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.
6	2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии	шт.	10	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Чистота (ТХ): не менее 99%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества. Молекулярная масса: 78,13 г/моль. Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,114 - 1,116 г/см³. Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не шире 1,500 - 1,501. Растворимость: полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Содержание примесей: - железо (Fe): не более 0,00005%; - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,0001%; - содержание нелетучего остатка: не более 0,001%; - содержание воды (титрование по Карлу Фишеру): не более 0,1%. Спектральные характеристики: оптическая плотность водного раствора концентрацией 0,5 М в кювете с длиной оптического пути 1 см: - при длине волны 260 нм: не более 1,5; - при длине волны 280 нм: не более 0,3. ДНКазы, РНКазы, протеазы: не обнаружено. Назначение: восстанавливает дисульфидных связей, применяется при денатурации белков, в электрофорезе, ПЦР, выделении нуклеиновых кислот и других методах молекулярной биологии. Должен быть пригоден для использования в молекулярной биологии без дополнительной очистки. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость. Фасовка: не менее 100 мл.				
7	Бромфеноловый синий	шт.	7	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Чистота (Спектрофотометрия): не менее 95%. Молекулярная масса: 669,96 г/моль. Переходный интервал pH в диапазоне: не уже 3,1 - 4,6. Окраска в переходном интервале: от зеленовато-жёлтой до сине-фиолетовой. Растворимость: 0,1% раствор в этаноле должен быть прозрачным. Спектральные характеристики: - удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при pH 3,1 и длине волны 437,6 нм: не менее 350 и не более 385;				

					- удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при pH 4,6 и длине волны 591,4 нм: не менее 850 и не более 1000. Потери при высушивании (при 110 °С) в течение 1 часа: не более 1%. Назначение: применяется в аналитической химии, биохимии и электрофорезе в качестве кислотно-основного индикатора и красителя-маркера. Внешний вид: светло-розовый порошок. Фасовка: не менее 100 г.
8	Кумасси бриллиантовый синий G-250, для биохимии	шт.	22	20.59.52.194	Молекулярная масса: 854,04 г/моль. Идентификация: подтверждается спектрофотометрически по максимуму поглощения. Спектральные характеристики: - максимум поглощения λ_{max} в диапазоне: не шире 608 – 618 нм (буфер pH 7,0); - удельное поглощение E (1 % / 1 см) при λ_{max}: не менее 420; - отношение оптических плотностей ($\lambda_{\text{max}} - 15$ нм; $\lambda_{\text{max}} + 15$ нм) в диапазоне: не шире 0,95 - 1,15. Содержание примесей: контролируется по спектральным показателям, посторонние красители и побочные продукты синтеза не более допустимых значений для биохимического применения. Потери при высушивании (105 °С): не более 10 %. Растворимость: растворим в воде и водно-спиртовых растворах с образованием интенсивно окрашенных растворов. Назначение: применяется для количественного определения белков (метод Брэдфорда), окрашивания белков при электрофорезе (PAGE), в биохимических и молекулярно-биологических исследованиях. Чувствительность метода: обеспечивает обнаружение белков в диапазоне микрограммных концентраций. Внешний вид: порошок фиолетово-черного цвета. Фасовка: не менее 25 г.
9	Глицин, для биохимии	шт.	11	20.59.52.194	Чистота (титрование): не менее 99,5%. Молекулярная масса: 75,07 г/моль. Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и титриметрического анализа. Водородный показатель (pH) (водный раствор, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,9-6,4. Содержание примесей: - тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %; - другие аминокислоты: не более 0,1 %; - аммоний (NH₄): не более 0,02 %; - хлориды (Cl): не более 0,005 %;

Установлено
ограничение на
основании пункта 1
Постановления № 1875
(пункт 58 приложения
№ 2 к Постановлению
№ 1875)

Установлено
ограничение на
основании пункта 1
Постановления № 1875
(пункт 58 приложения
№ 2 к Постановлению
№ 1875)

					- сульфаты (SO_4): не более 0,005 %; - нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа. Потери при высушивании (при 110 °С): не более 0,1 %. Оптическая плотность (1 М раствор в 1 М НСl): - при 260 нм: не более 0,02; - при 280 нм: не более 0,02. Отсутствие примесей нуклеиновых кислот и ароматических соединений. Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов. Буферные свойства: амфотерное соединение, используется в буферных системах с диапазоном pH около изоэлектрической точки. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии для приготовления буферных растворов (в том числе для электрофореза), в культуральных средах, а также в синтезе и анализе биомолекул. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.
10	Трихлоруксусная кислота	шт.	12	20.14.32.131	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875) Чистота (титрование): не менее 90,0%. Молекулярная масса: 163,39 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 55,5 - 58,0 °С. Растворимость: раствор 5 г в 50 мл воды должен быть прозрачным и бесцветным. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,02%, - сульфаты (SO_4): не более 0,02%, - сульфатная зола: не более 0,02%. Идентификация: вещество должно соответствовать химической структуре трихлоруксусной кислоты. Назначение: применяется в аналитической химии, биохимии и органическом синтезе как сильная органическая кислота и осадитель белков. Внешний вид: бесцветные гипоскопичные кристаллы. Фасовка: не менее 1 кг.
11	Натрия додецилсульфат	шт	14	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) Чистота: не менее 98,0%. Молекулярная масса: 288,38 г/моль. Растворимость: легко растворим в воде; практически нерастворим в эфире. Идентификация: должен соответствовать испытанию на подлинность. Щелочность: не более 0,5 мл. Содержание примесей: - хлорид натрия и сульфат натрия: не более 8,0%; - неэтерифицированные спирты: не более 4,0%; - тяжёлые металлы: не более 20 ppm.

	Липосольный состав: - лауриловый спирт: не менее 70%; - додеканол и тетрадеканол: не менее 95%. Потери при высушивании: не более 5,0%. Микробиологическая чистота: - общее количество аэробных микроорганизмов: не более 1000 КОЕ/г; - дрожжи и плесневые грибы: не более 100 КОЕ/г; - <i>Escherichia coli</i>: не обнаружено; - <i>Staphylococcus aureus</i>: не обнаружено; - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: не обнаружено. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и фармацевтическом анализе как анионное поверхностно-активное вещество и детергент. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.					
12	Чистота (титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 262,85 г/моль. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 4,0 - 6,0. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,005%. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,001%; - общий азот (N): не более 0,001%; - сумма калия, натрия, кальция и магния (K+Na+Ca+Mg): не более 0,01%; - калий (K): не более 0,0005%; - натрий (Na): не более 0,002%; - кальций (Ca): не более 0,005%; - магний (Mg): не более 0,002%; - железо (Fe): не более 0,0005%; - кобальт (Co): не более 0,001%; - цинк (Zn): не более 0,002%; - медь (Cu): не более 0,001%; - свинец (Pb): не более 0,001%; - кадмий (Cd): не более 0,001%. Растворимость: должен растворяться в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применяется в аналитической химии, электрохимии и лабораторной практике как источник ионов никеля (II). Фасовка: не менее 0,5 кг.			шт	1	20.59.52. 194
	Никель (II) сернокислый 7-водный			Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)		

13	Фенилметилсульфонил фторид	Чистота: не менее 99,0 %. Идентификация: спектры ЯМР и ИК должны соответствовать структуре вещества. Молекулярная масса: 174,19 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 92-95 °С. Содержание примесей: - вода: не более 0,2 %. Растворимость: растворим в органических растворителях (изопропанол: не менее 35 мг/мл при нагревании, хлороформ), образует прозрачные растворы. Физико-химические свойства: продукт чувствителен к влаге; гидролизуется в водной среде; стабилен в сухом состоянии; способен к взаимодействию с сильными нуклеофилами. Биохимические свойства: специфический ингибитор сериновых протеаз (трипсин, химотрипсин); подавляет активность ферментов за счёт ковалентной модификации активного центра. Назначение и область применения: используется в молекулярно-биологических и биохимических исследованиях для ингибирования протеаз при лизисе клеток, приготовления буферов и анализе белков (в том числе в иммуноблоттинге). Рабочие концентрации: обеспечивают эффективное ингибирование протеаз в стандартных буферных системах (конкретные значения определяются методикой эксперимента). Отсутствие посторонних примесей, влияющих на ферментативную активность: соответствие. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 5 г.	шт	7	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
14	N,N,N',N'- тетраметилэтилендиамин , для биохимии	Чистота (I.X): не менее 99%. Молекулярная масса: 116,21 г/моль. Идентификация: подтверждается методом инфракрасной спектроскопии. Показатель преломления: 1,417 (при 20 °С). Содержание воды (метод Карла Фишера): не более 1%. Основные физико-химические свойства: органическое третичное диаминное соединение, летучее основание, полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Каталитическая активность: ускоряет разложение персульфатов с образованием свободных радикалов, инициирующих полимеризацию акриламида и бис-акриламида. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как катализатор при притовлении полиакриламидных гелей (PAGE), в реакциях радикальной полимеризации. Содержание примесей: посторонние органические примеси не более пределов, допустимых для биохимического применения. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с характерным аминным запахом. Фасовка: не менее 100 мл.	шт	11	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

15	Имидзол для молекулярной биологии	Чистота (ВЭЖХ): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 68,08 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 88 – 91 °С. Значение pH (0,1 М водный раствор) в диапазоне: не шире: 9,5–10,5. Содержание примесей: - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец Pb): не более 0,0005%; - железо (Fe): не более 0,0005%. Спектральные характеристики: УФ-поглощение при 260 нм и 280 нм должно быть минимальным и не мешать спектрофотометрическому определению белков. Отсутствие ДНКаз, РНКаз и протеаз. Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачного бесцветного раствора. Назначение: реагент для молекулярной биологии, в том числе для очистки белков методом аффинной хроматографии. Фасовка: не менее 500 г.	шт	16	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
16	Моноклональные рекомбинантные антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные	Представляют собой моноклональные рекомбинантные антитела, специфичные к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2. Клон: CM25. Изотип: иммуноглобулин G1 человека (IgG1). Источник: клетки млекопитающих с нативной гликозилированием. Клональность: моноклональные антитела. Метод очистки: аффинная очистка с использованием белков A/G из культуральной среды клеток. Чистота (SDS-PAGE): не менее 95%. Целевой белок: гликопротеин Spike (S), включая субъединицы S1, S2 и S2'. Идентификатор белка: P0DTC2. Видовая специфичность: SARS-CoV-2. Область применения: иммуноферментный анализ (ELISA), проточная цитометрия (FACS), функциональные клеточные тесты, исследования in vitro, фармакокинетические и фармакодинамические исследования, разработка аналитических методов. Буфер: фосфатно-солевой буфер (PBS) с концентрацией не менее 0,01 М, значение pH: 7,3 - 7,5. Конъюгация: неконъюгированные антитела. Назначение: для научных исследований. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 100 мкг.	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

17	Антигела козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные	Представляет собой поликлональные вторичные козы антигела, специфичные к Fc-фрагменту тяжелой цепи иммуноглобулина М человека, конъюгированные с ферментом пероксидазой. Тип антигел: аффинно-очищенные поликлональные. Источники: иммуноглобулины козы. Иммуноген: Fc-фрагмент иммуноглобулина М человека. Специфичность: специфическое связывание с Fc-фрагментом IgM человека; отсутствие перекрестной реактивности с иммуноглобулинами классов IgG и IgA человека, а также с легкими цепями иммуноглобулинов; отсутствие взаимодействия с неиммуноглобулиновыми сывороточными белками. Допускается ограниченная перекрестная реактивность с IgM других видов. Конъюгат: пероксидаза (HRP). Состав: антигела в буферном растворе, содержащем: - фосфат натрия: не менее 0,01 М, - натрия хлорид: не менее 0,25 М, - альбумин сывороточный бычий: не менее 15 мг/мл, - консервант не допускается. Назначение и область применения: иммуноферментный анализ, Вестерн-блоттинг, иммуногистохимия. Рабочие разведения: - для ИФА в диапазоне: не уже 1:5000 - 1:100000; - для вестерн-блоттинга в диапазоне: не уже 1:5000 - 1:200000; - для иммуногистохимии в диапазоне: не уже 1:500 - 1:5000. Функциональные характеристики: высокая чувствительность и специфичность детекции; стабильная ферментативная активность конъюгата. Реагент предназначен для научно-исследовательского применения; должен обеспечивать воспроизводимые результаты. Расовка: не менее 2 мл.	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
18	Лития хлорид, для молекулярной биологии	Чистота (титрование): не менее 99%. Молекулярная масса: 42,39 г/моль. Идентификация: подтверждается методами титриметрического анализа и инфракрасной спектроскопии. Содержание примесей: - сульфаты (SO ₄): не более 0,01 %; - мышьяк (As): не более 0,005 %; - кальций (Ca): не более 0,01 %; - железо (Fe): не более 0,005 %; - натрий (Na): не более 0,2 %.	шт	2	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

					- нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа. Содержание воды (потери при высушивании): не более 1%. ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют. Растворимость: легко растворим в воде с образованием прозрачных растворов высокой ионной силы. Физико-химические свойства: типоскопичное вещество, склонное к поглощению влаги из воздуха. Назначение: применяется в молекулярной биологии для осаждения РНК, очистки нуклеиновых кислот, в буферных системах и реакциях, требующих высокой ионной силы. Фасовка: не менее 100 г.
19	Аммоний сульфат, для молекулярной биологии	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Чистота (Титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса в диапазоне: не уже 132 - 133 г/моль. Растворимость: не менее 100 мг/мл в воде с образованием прозрачного раствора. Значение pH (5% раствор при 25 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 6,0. Активность дезоксирибонуклеаз и рибонуклеаз: не обнаруживается в пределах чувствительности метода анализа. Содержание хлоридов: не более 0,0005%. Содержание тяжёлых металлов: не более 0,0005%. Содержание железа: не более 0,0005%. Содержание нитратов: не более 0,001%. Содержание фосфатов: не более 0,0005%. Нерастворимые вещества: не более 0,005%. Остаток после прокаливания: не более 0,005%. Назначение: использование в молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, включая осаждение белков и подготовку буферных растворов. Фасовка: не менее 500 г.				
20	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии	шт	43	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Чистота (ГХ): не менее 99,5%. Молекулярная масса: 78,13 г/моль. Идентификация: подтверждается методами газовой хроматографии и инфракрасной спектроскопии. Содержание примесей: - свободные кислоты: не более 0,001 %; - нелетучие остатки: не более 0,001 %; - общий фосфор: не более 0,00001 %; - диоксид кремния: не более 0,00002 %; - вода: не более 0,1 %; - кальция (Са): не более 0,0001 %; - меди (Cu): не более 0,00005 %; - железо (Fe): не более 0,0001 %;				

	- калий (K): не более 0,00005 %; - магний (Mg): не более 0,00005 %; - натрий (Na): не более 0,0002 %; - свинец (Pb): не более 0,00002 %; - цинк (Zn): не более 0,00002 %. ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют. Проникновение: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения. Физико-химические свойства: полярный аprotонный растворитель с высокой растворяющей способностью, полностью смешивается с водой и большинством органических растворителей. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как растворитель для нуклеиновых кислот, белков и низкомолекулярных соединений, в ПЦР, криоконсервации клеток и транспорте биомолекул через мембраны. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость. Фасовка: 100 мл.				
21 Экстракт дрожжевой, обогащенный питательными веществами	Представляет собой сухой экстракт дрожжевых клеток, полученный с сохранением витаминного состава и питательной ценности. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, нерастворим в спирте и эфире. Прозрачность: 1% водный раствор после автоклавирования (при 121 °C, 15 мин) прозрачный, без помутнения. pH (2% раствор при 25 °C) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5. Общее содержание азота: не менее 10,0%. Аминный азот: не менее 3,7%. Содержание NaCl: не более 3,0%. Потери при высушивании: не более 6,0%. Остаток после прокалывания: не более 18,0%. Микробиологическая чистота: - общее количество бактерий: не более 62000 КОЕ/г; - дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г. Патогенные микроорганизмы: отсутствуют (<i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Candida albicans</i>, <i>Clostridia</i>). Биологические свойства: обеспечивает интенсивный рост микроорганизмов в питательных средах. Рекомендуемая концентрация применения для культивирования микроорганизмов в диапазоне: не шире 0,3 - 0,5%. Назначение: использование в микробиологии, биотехнологии, в лабораторных исследованиях.	шт	36	20.09.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

		Внешний вид: однородный сыпучий порошок с характерным запахом. Фасовка: не менее 500 г.						
22	Натрий гидрокарбонат	Чистота: не менее 99,0% (Ацидиметрия). Чистота: не менее 99,7% (в пересчёте на высушенное вещество). Молекулярная масса: 84,01 г/моль. Растворимость в воде при 20 °С: не менее 96 г/л. Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 20 °С: 8,60. Константы кислотно-основного равновесия при 25 °С: - рКа1 угольной кислоты: 6,37; - рКа2: 10,25. Буферные свойства: способность поддерживать рН в водных растворах в диапазоне: не шире 6,30 - 8,30. Температура разложения: 270 °С с выделением диоксида углерода. Плотность: 2,22 г/см³ при 20 °С. Насынная плотность: не более 1000 кг/м³. Потери при высушивании: не более 0,20 %. Содержание примесей: - нерастворимые вещества: не более 0,015 %; - хлориды: не более 0,002 %; - фосфаты: не более 0,001 %; - сульфаты: не более 0,015 %; - соединения серы: не более 0,003 %; - фосфаты и силикаты в пересчёте на SiO₂: не более 0,005 %; - восстановители йода: не более 0,0065 %; - общий азот: не более 0,0005 %; - аммоний: не более 0,0005 %; - мышьяк: не более 0,0002 %; - кальций: не более 0,01 %; - медь: не более 0,0002 %; - железо: не более 0,0005 %; - калий: не более 0,005 %; - магний: не более 0,005 %; - свинец: не более 0,0005 %; - тяжёлые металлы в пересчёте на свинец: не более 0,0005 %. Внешний вид раствора: должен быть прозрачным, бесцветным, без механических включений. Спектральные характеристики: соответствие фармакопейным методам			шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

		идентификации. Назначение: применение в аналитической химии, приготовление буферных растворов, титриметрический анализ, контроль качества. Особые требования: высокая химическая чистота, стабильность состава, воспроизводимость буферных свойств; пригодность для аналитических и фармакопейных методов. Внешний вид: белый кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.				
23	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный	Представляет собой таблетированную буферную систему для приготовления водного раствора фосфатно-солевого буфера с физиологическими значениями pH и ионной силы. Концентрация готового раствора: не менее 0,01 М. Состав готового раствора: - натрий хлорид в диапазоне: не шире 0,130 моль/л - 0,140 моль/л; - калий хлорид в диапазоне: не шире 0,0025 моль/л - 0,0030 моль/л. Значение pH готового раствора в диапазоне: не шире 7,2 - 7,6. Осмолярность: близкая к физиологической, обеспечивающая изотоничность раствора. Расход на 100 мл воды: не более 1 таблетки. Растворимость: полное растворение таблетки в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применение в клеточной биологии и биохимии для промывки клеток, транспортировки тканей, приготовления растворов и разведения реагентов. Биосовместимость: продукт не оказывает токсического действия на клетки при стандартных условиях применения. Внешний вид: таблетки. Фасовка: не менее 500 таблеток.	шт	17	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
24	Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)	Представляет собой сухую буферную систему в виде капсул для приготовления карбонат-бикарбонатного буферного раствора. Состав: карбонат натрия и гидрокарбонат натрия в соотношении, обеспечивающем заданный pH. Концентрация готового раствора при растворении содержимого 1 капсулы в 100 мл деионизированной воды: не менее 0,05 М. Водородный показатель pH при 25 °С в диапазоне: не шире 9,3 - 9,9. Содержимое капсулы должно полностью растворяться в воде высокой степени чистоты с образованием прозрачного раствора: не более чем за 5 минут. Назначение и область применения: используется в биохимических и иммунологических исследованиях, в том числе для покрытия (коатинга) микропланшетов при иммуноферментном анализе, приготовления образцов и буферных сред. Функциональные характеристики: обеспечивает стабильное	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

		значение pH и воспроизводимость результатов; пригоден для работы с белками и биологическими образцами. Расход на 100 мл деионизированной воды: не более 1 капсулы. Буфер должен обеспечивать стабильность белков при сорбции на твердых носителях; должен быть пригоден для лабораторного применения. Внешний вид: твердые капсулы; после растворения - прозрачный бесцветный раствор. Фасовка: не менее 50 капсул.			
25	Микроноситель для культивирования адгезионных клеток	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Представляет собой микроноситель в виде микросфер на основе сплитто декстрана, модифицированного положительно заряженными дитетраминостильными (DEAE) группами, равномерно распределёнными по матрице. Матрица: сплитый декстран. Функциональные группы: дитетраминостильные группы. Назначение: культивирование адгезионно-зависимых клеточных линий в суспензионных системах и биореакторах. Область применения: производство клеточной биомассы, вирусов, биофармацевтических продуктов и клеточных метаболитов. Биосовместимость: продукт пригоден для широкого спектра животных клеточных линий, включая первичные клетки и липоидные клеточные штаммы. Удельная производительность: обеспечивает получение клеточной плотности на миллилитр культуры: не менее 1 миллиона клеток. Структура: микропористая матрица с положительным зарядом. Прозрачность: обеспечивает возможность микроскопического контроля адгезии клеток. Стерильность: нестерильный. Химическая стабильность: устойчивость к водным буферным растворам. Фасовка: не менее 500 г.				
26	Альбумин бычий сывоточный, фракция V	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Представляет собой очищенный белковый препарат: альбумин сывотки крови крупного рогатого скота (фракция V), полученный методом фракционирования плазмы. Чистота: не менее 99%. Молекулярная масса: 66 кДа. Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5. Содержание жиров: не более 1,0%. Общее содержание азота: не менее 14%. Потери при высушивании: не более 6%. Сульфатная зола: не более 3%. Тяжёлые металлы: не более 20 ppm.				

	Микробиологическая чистота: - общее количество аэробных микроорганизмов: не более 1000 КОЕ/г; - <i>Escherichia coli</i>: не обнаружено в 10 г; - <i>Salmonella spp.</i>: не обнаружено в 0,5 г. Растворимость: должен образовывать прозрачный раствор в воде. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и клеточных технологиях в качестве стабилизатора, блокирующего агента и компонента питательных сред. Фасовка: не менее 100 г.				
27 3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии	Чистота (титрование): не менее 98%. Молекулярная масса: 240,35 г/моль. Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и температурой плавления. Температура плавления в диапазоне: не шире 166 - 170 °С. Растворимость: - нерастворим в воде при 20 °С, - растворим в органических растворителях. Содержание примесей: - остаток после прокалывания (зола): не более 0,2%; - потери при высушивании: не более 0,5 %. Спектральные свойства: при окислении пероксидазой образует окрашенный продукт с максимумом поглощения в видимой области спектра. Хромогенные свойства: является субстратом для пероксидазы хрена (HRP), образует интенсивное окрашивание, используемое для фотометрического детектирования. Назначение: применяется в иммуноферментном анализе (ELISA), гистохимии и биохимических исследованиях для визуализации и количественного определения ферментативной активности. Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета. Фасовка: не менее 25 г.	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
28 Нейтральный красный	Чистота (Спектрофотометрия): не менее 70%. Молекулярная масса: 288,78 г/моль. Растворимость: 0,1% раствор в смеси этанола и уксусной кислоты должен быть прозрачным с образованием красного раствора. Спектральные характеристики: удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при длине волны 542,4 нм: не менее 1064. Потери при высушивании при 110 °С в течение 1 часа: не более 8%. Значение pH с изменением окраски от красной до жёлтой в диапазоне: не шире 6,8 - 8,0.	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	Идентификация: изменение окраски в указанном интервале pH должно соответствовать характеристикам индикатора. Назначение: применяется в биологии, гистологии и аналитической химии как кислотно-основный индикатор и краситель. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 1 кг.				
29	Бутират натрия, для клеточных культур Чистота: не менее 98,0%. Молекулярная масса в диапазоне: не уже 110,0 - 110,1 г/моль. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, растворим в этаноле. Значение pH водного раствора в диапазоне: не шире 7,0 - 9,0. Содержание влаги: не более 2,0%. Назначение: для клеточных исследований. Область применения: клеточные культуры, молекулярная биология, исследования эпигенетической регуляции, исследования дифференцировки клеток, онкологические исследования. Функциональные свойства: ингибитор гистондеацетилаз. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 100 г.	шт	5	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
30	Сахароза D(+) Чистота: не менее 99,5%. Молекулярная масса в диапазоне: не уже 342 - 343 г/моль. Оптическое вращение в диапазоне: не шире +66,3° - +67,0°. Проводимость раствора: не более 35 мкСм/см. Цветность раствора: не более 45 единиц. Потери при высушивании (при 105 °С): не более 0,1%. Содержание восстановительных сахаров: соответствует требованиям фармакопей. Температура плавления в диапазоне: не шире 160 - 180 °С. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде. Назначение: применение в биохимических исследованиях, градиентном центрифугировании и аналитических методах определения азота (метод Кельдаля). Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета. Фасовка: не менее 500 г.	шт	16	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
31	Белок А, конъюгат с пероксидазой Представляет собой белковый конъюгат стафилококкового белка А с ферментом пероксидазой, предназначенный для иммунологических методов анализа. Чистота (ВЭЖХ): не менее 90%. Источник: белок А, полученный из Staphylococcus aureus. Состав: белок А: пероксидаза в буферном растворе, содержашем - глицерин: не менее 50%, - альбумин сыvorotoчный бычий: не более 0,5%, - фосфат натрия: не менее 0,05 М.	шт	12	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

32	Мочевина кристаллическая	Функциональные характеристики: специфическое связывание с иммуноглобулинами человека, кролика и мыши; отсутствие связывания с другими сывороточными белками. Назначение и область применения: иммуноферментный анализ, Вестерн-блоттинг, dot-блоттинг, иммунохимические методы. Рабочее разведение для ИФА: не менее 1:5000. Особые требования: реагент должен обеспечивать стабильную ферментативную активность пероксидазы и воспроизводимость результатов; предназначен для научно-исследовательского применения. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка. Фасовка: не менее 1 мл.	
33	Тритон X-100, экстрактивный для спинтиллиции	Чистота (титрование): не менее 98%. Молекулярная масса: 60,06 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 132 - 135 °С. Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, легко растворим в воде с образованием прозрачного раствора. Содержание примесей: - вещества, нерастворимые в спирте: не более 0,04 %; - хлориды (Cl): не более 0,007 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,01 %; - аммоний (NH₄): не более 0,05 %; - бисульфит: не более 0,1 %; - триурет: не более 0,1 %; - тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %; - зольность: не более 0,1 %; - неказанные примеси: не более 0,2 % каждая; - суммарные примеси: не более 2 %. Потери при высушивании (при 105 °С, 1 ч): не более 1 %. Остаточные растворители: отсутствуют вследствие технологического процесса. Кислотнo-основные свойства: реакция раствора соответствует требованиям фармакопей (испытание на щелочность проходит). Происхождение: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения. Назначение: применяется в биохимии, в качестве компонента буферных систем и денатурирующего агента для белков. Фасовка: не менее 500 г.	Представляет собой неионогенное поверхностно-активное вещество на основе полиоксипиленовых эфиров алкилфенолов (октилфенол этоксилированный). Средняя молекулярная масса в диапазоне: не шире 625 - 650 г/моль.

	Образует прозрачные растворы в воде, этаноле и органических маслах при соотношении: не менее 1:30. Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,060 - 1,070 г/см³. Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не уже 1,490 - 1,491. Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 8,0. Цветность (АРНА): не более 50. Температура помутнения в диапазоне: не шире 63 - 69 °С. Содержание воды (Титрование по Карлу Фишеру): не более 0,5%. Содержание сульфатной золь: не более 0,1%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре неионогенного поверхностно-активного вещества. Назначение: применяется в сцинтилляционных системах, биохимии и молекулярной биологии в качестве солиобилизирующего агента, детергента и эмульгатора. Должен быть пригоден для сцинтилляционных исследований и биохимических применений без дополнительной очистки. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 250 мл.				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
34	β-пропиолактон (3-пропанолил) Чистота: не менее 98,0%. Молекулярная масса: 72,06 г/моль. Идентификация: продукт должен соответствовать эталонному стандарту; спектральные характеристики соответствуют структуре соединения. Содержание примесей: - суммарные примеси: не более 5,00 %; - акриловая кислота: не более 0,50 %; - уксусная кислота: не более 0,50 %; - уксусный ангидрид: не более 0,50 %; - метиленацетат: не более 0,50 %; - 2-метил-β-пропиолактон: не более 3,00 %. Физико-химические свойства: - температура плавления: -33 °С; - температура кипения: 162 °С; - плотность: 1,14 г/см³; - давление пара: 3 мбар; - температура вспышки: 74 °С. Растворимость: растворим в воде (37 %), органических растворителях. Реакционная способность: высокореакционноспособный циклический эфир (лактон), склонный к гидролизу с образованием β-гидроксипропионовой кислоты; чувствителен к влаге и свету. Биологическая активность: алкилирующий агент, используемый для	шт	4	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	инактивации вирусов и биологических молекул за счёт модификации нуклеиновых кислот и белков. Назначение: биохимические исследования, инактивация вирусов, подготовка вакцинных субстанций, синтез органических соединений. Высокая чистота, отсутствие избыточных реакционноспособных примесей: соответствие. Внешний вид: бесцветная жидкость с резким запахом. Фасовка: не менее 100 мл.			
35 Акриламид, для биохимии	Чистота (Титрование): не менее 98%. Молекулярная масса: 71,08 г/моль. Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и титриметрического анализа. Акриловая кислота: не более 0,05 %. Потери при высушивании: не более 0,5 %. Оптическая плотность: - при 300 нм: не более 0,1; - при 320 нм: не более 0,1; - при 430 нм: не более 0,01. Электропроводность (40 % раствор): не более 100 мкСм/см. Водородный показатель (рН) (10 % раствор в 0,1 М растворе хлорида натрия, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0. Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных бесцветных растворов. Реакционная способность: мономер винилового типа, способен к радикальной полимеризации с образованием полиакриламида при иницировании персульфатами в присутствии катализаторов. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии для приготовления полиакриламидных гелей (PAGE), электрофоретического разделения белков и нуклеиновых кислот, в синтезе полимерных материалов. Внешний вид: белый кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.	шт	4	20.59.52.194 Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
36 N,N'-Метиленбисакриламид	Чистота (Титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 154,17 г/моль. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,5%. Содержание примесей: неорганические сульфаты: не более 0,5%. Растворимость: должен хорошо растворяться в воде с образованием прозрачного раствора. Температура плавления в диапазоне: не шире 185 - 190 °С. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии как сшивающий агент при приготовлении полиакриламидных гелей, обеспечивает формирование трёхмерной сетчатой структуры полимера. Область применения: электрофорез	шт	24	20.59.52.194 Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

		белков и нуклеиновых кислот, приготовление полиакриламидных матриц, лабораторный синтез полимеров. Должен обладать способностью к радикальной полимеризации в присутствии инициаторов. Внешний вид: порошок белого цвета. Фасовка: не менее 100 г.				
37	Аммоний персульфат	Чистота (Йодометрия): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 228,20 г/моль. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,001%, - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,005%, - железо (Fe): не более 0,001%. ДНКазы, РНКазы, протеазы: не обнаружено. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как инициатор радикальной полимеризации при приготовлении полиакриламидных гелей, в аналитической химии как сильный окислитель. Область применения: электрофорез белков и нуклеиновых кислот, подготовка гелей, лабораторный синтез. Должен обладать высокой растворимостью в воде с образованием прозрачного раствора. Фасовка: не менее 100 г.	шт	21	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
38	Трис (гидроксиметил) аминометан, основание	Чистота (титрование): не менее 99,5%. Молекулярная масса: 121,14 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 168,0 - 172,0 °С. Растворимость: 40% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 10,0 - 11,5. Потери при высушивании при температуре 105 °С в течение 3 часов: не более 1,0%. Остаток после прокалывания: не более 0,1%. Содержание примесей: - тяжёлые металлы: не более 10 ppm, - железо (Fe ³⁺): не более 1 ppm, - сульфаты (SO ₄): не более 10 ppm, - хлориды (Cl): не более 3 ppm. Оптическая плотность раствора: - при длине волны 280 нм: не более 0,07; - при длине волны 400 нм: не более 0,02. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества; при растворении должен образовываться жёлтый раствор. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и аналитической химии как компонент буферных растворов. Внешний вид: белый кристаллический порошок.	шт	18	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

		Фасовка: не менее 1 кг.				
39	Формальдегид раствор	Представляет собой водный раствор формальдегида, стабилизированный метанолом, предназначенный для применения в фармацевтических и биотехнологических процессах. Чистота (Йодометрия): не менее 36,5%. Содержание метанола в диапазоне: не шире 8,00 - 12,00 %. Молекулярная масса: 30,03 г/моль. Плотность при 20 °С: 1,09 г/см³. Водородный показатель (рН) в диапазоне: не шире 2,80 - 4,00. Температура кипения (при 1013 гПа) в диапазоне: не шире 93 - 96 °С. Температура замёрзания: не более -15 °С. Температура вспышки: 62 °С. Температура самовоспламенения: 300 °С. Пределы взрываемости в диапазоне: не шире 7 - 73% (об.). Растворимость: продукт полностью смешивается с водой. Содержание примесей: стабилизатор метанол в установленном диапазоне. Назначение: фиксация биологических тканей, гистология, инактивация вирусов при производстве вакцин, применение в фармацевтических и биотехнологических процессах. Особые требования: стабильность раствора за счёт ингибирования полимеризации; соответствие фармакопейным стандартам; пригодность для биомедицинских применений; высокая воспроизводимость качества. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом. Фасовка: не менее 1 л.	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
40	Лимонная кислота безводная, сверхчистая	Чистота (Титрование): не менее 99,5%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре. Молекулярная масса: 192,13 г/моль. Растворимость: 10% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным. Содержание нерастворимых веществ: не более 0,003%. Сульфатная зола: не более 0,01%. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,0005%, - сульфаты (SO₄): не более 0,002%, - фосфаты (PO₄): не более 0,0005%, - железо (Fe): не более 0,0001%, - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,0001%,	шт	7	20.14.34.231	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	- кальций (Ca): не более 0,002%, - магний (Mg): не более 0,005%, - никель (Ni): не более 0,0001%, - медь (Cu): не более 0,00005%, - мышьяк (As): не более 0,00001%, - оксалаты (C₂O₄): не более 0,005%. Применяется в аналитической химии, фармацевтике, биохимии как регулятор кислотности и комплексообразователь. Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета. Фасовка: 500 г.			
41	Реактив Фолина Представляет собой водный раствор смеси фосфомолибдатов и фосфовольфраматов, применяемый для колориметрического определения фенольных соединений. Концентрация (по титрованию гидроксидом натрия) в диапазоне: не уже 1,9 - 2,0 Н. Образование окрашенного комплекса с максимумом поглощения при длине волны в диапазоне: не шире 760 - 765 нм. Обеспечивает линейную зависимость оптической плотности от концентрации фенольных соединений в рабочем диапазоне метода. Воспроизводимость окраски: относительное стандартное отклонение: не более 5%. Чувствительность метода: определение фенольных соединений на уровне микрограммовых концентраций. Содержание примесей: посторонние окрашенные примеси, влияющие на спектрофотометрическое определение, не допускаются. Стабильность: сохранение аналитических свойств в течение срока годности при соблюдении условий хранения. Назначение: количественное определение фенолов, белков и антиоксидантной активности. Область применения: определение фенолов, белков и антиоксидантной активности. Область применения: биохимия, аналитическая химия, фармацевтический анализ. Внешний вид: прозрачный раствор. Фасовка: не менее 500 мл.	шт	2	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
42	Реагент Брэдфорда Представляет собой готовый к применению реагент для количественного определения белков по методу Брэдфорда, содержащий краситель Coomassie Brilliant Blue G-250 в растворе фосфорной кислоты и этанола. Прозрачность: прозрачный, без механических включений. Спектральные характеристики: максимум поглощения свободного красителя при 465 нм, при связывании с белком - смещение максимума до 595 нм. Линейный диапазон определения белка в диапазоне: не шире 20 - 1500 мкг/мл. Образование окрашенного комплекса: не более 5 минут. Стабильность окрашенного комплекса: не менее 1 часа. Назначение: количественное определение концентрации белка в растворах.	шт	4	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

		Область применения: биохимия, молекулярная биология, протеомика, клеточные исследования. Метод измерения: спектрофотометрия, планшетный ридер при длине волны 595 нм. Аналитические требования: обеспечивает построение калибровочной кривой с использованием стандартного белка (BSA). Относительное стандартное отклонение: не более 5%. Ограничения: не совместим с окислителями, содержащими гипохлорит. Внешний вид: прозрачный раствор коричневого цвета. Фасовка: не менее 500 мл.				
43	Хемилюминесцентный субстрат для Вестерн-блоттинга	Представляет собой двухкомпонентную систему для хемилюминесцентной детекции белков при Вестерн-блоттинге, включающую в состав раствор перекисного компонента и раствор люминола с усилителем сигнала. Объем компонентов: не менее 250 мл каждого компонента. Принцип действия: генерация хемилюминесцентного сигнала в присутствии пероксидазной метки (HRP). Чувствительность: не менее уровня фемтограмм. Продолжительность сигнала: не менее 24 часов. Совместимость: с антителами, конъюгированными с пероксидазой хрена (HRP). Применение: детекция белков после электрофоретического переноса на мембраны, с использованием цифровых систем регистрации и рентгенографической пленки. Расход: - на мембрану размером 7×8,5 см: не более 7 мл; - на мембрану размером 8,5×13,5 см: не более 12 мл. Спектральные характеристики: хемилюминесценция в видимом диапазоне. Назначение: использование в молекулярной биологии и протеомике. Особые требования: высокая чувствительность и низкий уровень фонового сигнала. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 500 мл.	шт	10	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
44	Фосфорная кислота	Чистота (титрование): не менее 87,0%. Молекулярная масса: 98,00 г/моль. Плотность: 1,71 г/см³. Остаток после прокаливания: не более 0,05%. Содержание примесей: - вещества, восстанавливающие перманганат калия: не более 0,003%; - летучие кислоты: не более 0,0004%; - нитраты (N₂O₃): не более 0,0003%; - сульфаты (SO₄): не более 0,0003%; - хлориды (Cl): не более 0,0001%; - аммоний (NH₄): не более 0,0005%;	шт	2	20.13.24.149	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 13 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	- железо (Fe): не более 0,0005%; - мышьяк (As): не более 0,00005%; - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец Pb): не более 0,0002%; - марганец (Mn): не более 0,0001%; - молибден (Mo): не более 0,0001%; - медь (Cu): не более 0,0001%; - никель (Ni): не более 0,00005%; - хром (Cr): не более 0,0001%. Назначение: реагент особо высокой чистоты для электронной промышленности. Фасовка: не менее 1,72 кг.		
45 Краситель Понсо С, натриевая соль	Представляет собой анионный азин-краситель, применяемый в молекулярной биологии и биохимии для обратимого окрашивания белков на мембранах после электрофоретического переноса. Молекулярная масса: 760,57 г/моль. Спектральные характеристики: максимум поглощения в водном растворе в диапазоне: не шире 515 - 525 нм. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора красного цвета. Потери при высушивании при температуре 110 °С в течение 2 часов: не более 10,00 %. Содержание нерастворимых веществ: не более 0,50 %. Содержание тяжёлых металлов: не более 0,001 %. Назначение: визуализация белков при Вестерн-блоттинге, контроль эффективности переноса белков на мембраны, временное окрашивание с возможностью полного удаления. Отсутствие ДНКаз и РНКаз, пригодность для молекулярно-биологических исследований; стабильность раствора при кратковременном хранении: соответствие. Фасовка: не менее: 25 г.	шт 1 20,59,52,194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
46 Клеточная линия A-498 (карцинома почки человека)	Представляет собой перевиваемую клеточную линию человека эпителиальной морфологии, происходящую из карциномы почки. Концентрация клеток: не менее 3×10^6 клеток/мл. Тип роста: адгезионный. Видовая принадлежность: Homo sapiens. Морфология: эпителиальная. Генетическая аутентификация: STR-профиль должен соответствовать линии A-498 (D5S818 11,13; D13S317 12,12; D7S820 10,11; D16S539 12,12; vWA 18,18; TH01 6,9,3; AMEL X,X; TPOX 8,11; CSF1PO 11,12).	шт 1 20,59,52,194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

					Биологические характеристики: стабильный рост в культуре, воспроизводимость морфологии и пролиферативной активности. Контроль качества: отсутствие микоплазмы, бактериальной и грибковой контаминации. Назначение и область применения: клеточные и молекулярно-биологические исследования, онкология, фармакологический скрининг. Условия хранения при температуре: не выше -70 °С. Условия транспортировки при температуре: не выше -70 °С (криоконсервированное состояние). Особые требования: клетки должны быть криоконсервированы с использованием криопротектора. Внешний вид: суспензия клеток в криозащитной среде. Фасовка: не менее: 1 мл.
47	Кальция хлорид дигидрат	шт	6	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Чистота (Комплексометрическое титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 147,01 г/моль. Агрегатное состояние: твёрдое вещество. Температура разложения: 176 °С. Водородный показатель (рН) водного раствора (50 г/л, 20 °С) в диапазоне: не шире 4,50 - 8,50. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора без видимых механических включений. Идентификация: продукт должен проходить испытания на подлинность (качественные реакции на кальций и хлориды), раствор должен быть прозрачным и соответствовать требованиям фармакопейных методов анализа. Содержание примесей: - нерастворимые в воде вещества: не более 0,01 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,005 %; - окисляющие вещества (в пересчёте на нитраты NO₃): не более 0,003 %; - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 5 ppm; - алюминий (Al): не более 0,0001 %; - барий (Ba): не более 0,003 %; - медь (Cu): не более 0,0005 %; - железо (Fe): не более 0,0003 %; - калий (K): не более 0,01 %; - магний (Mg): не более 0,005 %; - натрий (Na): не более 0,01 %; - аммоний (NH₄): не более 0,005 %; - стронций (Sr): не более 0,05 %; - сумма щелочных и щёлочноземельных металлов: не более 0,50 %.				

	Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный. Назначение: используется в аналитической химии, фармацевтическом контроле качества, приготовления буферных и реакционных растворов, а также в биохимических и технологических процессах. Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета. Фасовка: не менее 500 г.		
48 Набор для выявления микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК	Представляет собой набор реагентов для выявления контаминации клеточных культур микоплазмами методом изотермической амплификации ДНК с последующей визуализацией результатов на иммунохроматографических тест-полосках. Принцип метода: амплификация гена 16S рРНК микоплазм с использованием реакционной смеси с последующим ферментативным выявлением продуктов реакции и детекцией в виде тест-полоски. Состав одной упаковки: - реакционная смесь для амплификации: 1 флакон; - реакционный буфер: 1 флакон; - буфер миграции: не менее 2 флаконов; - положительный контроль (ДНК): 1 флакон; - тест-полоски иммунохроматографические: не менее 10 штук. Чувствительность: обнаружение микоплазмы в концентрации: не более 10^{-10} КОЕ/мл. Специфичность: детекция видов <i>Mycoplasma</i> и <i>Acholeplasma</i>, <i>M. orale</i>, <i>M. hyoginins</i>, <i>M. arginini</i>, <i>M. fermentans</i>, <i>M. hominis</i> и <i>A. laidlawii</i>; отсутствие перекрестной реактивности с бактериальной, грибовой и эукариотической ДНК. Время анализа: инкубация при 65 °С в течение 40 мин с последующей визуализацией результатов в диапазоне: не шире 2 - 5 мин. Область применения: анализ супернатанта клеточных культур, включая суспензионные и аллельные культуры, сыворотку. Особые требования: отсутствие использования радиоактивных меток; возможность непрерывного и быстрого выявления контаминации; наличие положительного контроля; возможность использования стандартного лабораторного оборудования (термоциклер и термостат); использование одноразовых расходных материалов с фильтрами для предотвращения контаминации. В одной упаковке: не менее 10 тестов.	упак 1 20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
49 Среда Шнайдера для клеток насекомых с L-глутамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия	Представляет собой сухую питательную среду для культивирования клеток и тканей насекомых <i>in vitro</i>. Состав: 1) неорганические соли: - динатрий гидрофосфат: не менее 700 мг/л;	упак 1 20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
				- магний сернокислый семигидрат: не менее 3700 мг/л; - калий хлористый: не менее 1600 мг/л; - калий дигидрофосфат: не менее 450 мг/л; - натрий хлористый: не менее 2100 мг/л; 2) аминокислоты: - глицин: не менее 250 мг/л; - L-аргинин гидрохлорид: не менее 483,810 мг/л; - L-аспарагиновая кислота: не менее 400 мг/л; - L-истеин гидрохлорид: не менее 78 мг/л; - L-истеин дигидрохлорид: не менее 100 мг/л; - L-глутаминовая кислота 800 мг/л; - L-глутамин: не менее 1800 мг/л; - L-гистидин гидрохлорид моногидрат: не менее 540 мг/л; - L-изолейцин: не менее 150 мг/л; - L-лейцин: не менее 150 мг/л; - L-лизин гидрохлорид: не менее 1650 мг/л; - L-метионин: не менее 800 мг/л; - L-фенилаланин: не менее 150 мг/л; - L-пролин: не менее 1700 мг/л; - L-серин: не менее 250 мг/л; - L-треонин: не менее 350 мг/л; - L-триптофан: не менее 100 мг/л; - L-тирозин динатриевая соль: не менее 620 мг/л; - L-валин: не менее 300 мг/л; - β-аланин: не менее 500 мг/л; 3) прочие компоненты: - альфа-кетоглутаровая кислота: не менее 200 мг/л; - D-глюкоза: не менее 2000 мг/л; - D-трегалоза: не менее 2000 мг/л; - фумаровая кислота: не менее 100 мг/л; - яблочная кислота: не менее 100 мг/л; - янтарная кислота: не менее 100 мг/л; - дрожжевой экстракт: не менее 2000 мг/л; - L-глутамин: наличие. Хлорид кальция, гидрокарбонат натрия: отсутствие. Назначение: культивирование клеток <i>Drosophila melanogaster</i>, генетические исследования, экспрессия рекомбинантных белков. Внешний вид: сухой порошок.

		В одном флаконе: не менее 1 л. В одной упаковке: не менее 10 флаконов.				
50	Лимонная кислота безводная	Чистота (титрование): не менее 99,5 %. Молекулярная масса: 192,13 г/моль. Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, легко растворима в воде с образованием прозрачных растворов. Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный и не более интенсивно окрашенный, чем эталонные растворы. Содержание примесей: - сульфаты (SO ₄): не более 0,015 %; - алюминий (Al): не более 0,00002 %; - щавелевая кислота: не более 0,036 %; - легко обугливающиеся вещества: соответствуют требованиям; - зольность: не более 0,1 %; - вода: не более 1 %. Кислотные свойства: триосновная карбоновая кислота, проявляет выраженные буферные свойства в кислой области pH. Спектральные характеристики: отсутствие посторонних поглощающих примесей в УФ-области в пределах фармакопейных требований. Назначение: применяется в биохимии, аналитической химии, для приготовления буферных растворов, в качестве регулятора pH и хелатирующего агента. Фасовка: 1 кг.	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
51	Нистатина дигидрат, для биохимии	Биологическая активность: не менее 4400 международных единиц на мг. Молекулярная масса: 962,10 г/моль. Спектральные характеристики: идентификация методом ультрафиолетовой спектрофотометрии: соответствует требованиям. Содержание примесей: - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,002 %; - остаток после прокаливания: не более 3,5 %; - потери при высушивании: не более 5 %. Физико-химические свойства: относится к полиеновым макролидным антибиотикам, обладающим выраженной противогрибковой активностью за счет связывания со стеролами клеточных мембран грибов. Назначение: применяется в биохимии, микробиологии и клеточных технологиях для подавления роста дрожжей и грибов в культурах клеток и питательных средах. Внешний вид: порошок.	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

52	Набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени	Фасовка: не менее 25 г.	Представляет собой универсальный набор реагентов для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени (qPCR). Обеспечивают проведение стандартной реакции объёмом 25 мкл без дополнительной оптимизации. Назначение и область применения: количественное и качественное определение нуклеиновых кислот методом ПЦР в реальном времени в научно-исследовательских лабораториях. Функциональные характеристики: высокая специфичность за счёт «hot-start» механизма; высокая чувствительность (обнаружение низкокопийных матриц); воспроизводимость результатов; устойчивость к типичным ингибиторам ПЦР в исследуемых образцах. Совместимость: пригоден для работы на амплификаторах различных производителей; поддерживает детекцию с использованием интеркалирующих красителей и зондовых технологий (TaqMan и другие). Обеспечивает стабильную работу в стандартных протоколах qPCR (денатурация, отжиг, элонгация). Отсутствие неспецифической амплификации в отрицательных контролях; стабильные значения порогового цикла (Ct) при повторных постановках; отсутствие контаминации посторонней ДНК. Состав одной упаковки: - дезоксинуклеозидтрифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, dTTP); - ПЦР-буфер; - $MgCl_2$; - термостабильная ДНК-полимераза (Taq) с антигептами, ингибирующими активность фермента при комнатной температуре (технология «hot-start»); - деионизированная вода. Не содержит праймеров и зондов. Устойчивость к циклам замораживания/размораживания без потери активности: не менее 10 циклов. В одной упаковке: не менее 200 реакций.	упак	60	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
53	Рибонуклеаза А (РНКазы А)	Представляет собой фермент, выделяемый из поджелудочной железы млекопитающих, предназначенный для селективной дегградации рибонуклеиновых кислот без разрушения дезоксирибонуклеиновых кислот. Чистота: не менее 95%. Молекулярная масса: 13,7 кДа. Концентрация рабочего раствора: не менее 10 мг/мл. Состав: рибонуклеаза А в буферном растворе, содержащем: - трис(гидроксиметил)аминометан гидрохлорид: не менее 50 mM, - глицерин: не менее 50%.	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	

	Функциональные характеристики: обеспечивает эффективное удаление РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. Температурный диапазон активности в диапазоне: не уже 15 - 30 °С. Назначение и область применения: молекулярно-биологические исследования, очистка ДНК от РНК. Особые требования: реагент предназначен для научно-исследовательского применения, должен сохранять активность не менее 2 лет при соблюдении условий хранения. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка. Фасовка: не менее 500 мкл.				
Капсия апектат, для молекулярной биологии	Чистота: не менее 99,0%. Молекулярная масса: 98,14 г/моль. Растворимость в 1 мл воды: не менее 1000 мг. Водородный показатель (pH) 5 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 6,50 - 9,00. Содержание примесей: - хлориды: не более 0,003 %; - магний: не более 0,002 %; - кальций: не более 0,005 %; - тяжёлые металлы в пересчёте на свинец: не более 0,0005 %; - железо: не более 0,0005 %; - нерастворимые вещества: не более 0,005 %; - фосфаты: не более 0,001 %; - натрий: не более 0,03 %; - сульфаты: не более 0,002 %. Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, выделение нуклеиновых кислот. ДНКазы и РНКазы: отсутствуют. Фасовка: не менее 500 г.	шт	3	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
54					
55	мета-Тополин	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Спектральные характеристики: спектры протонного ядерного магнитного резонанса, инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии должны соответствовать структуре соединения; максимум поглощения в УФ-области: 270 нм. Молекулярная масса: 241,4 г/моль. Температура разложения: 275 °С. Потери при высушивании: не более 1,0 %. Содержание родственных примесей: не более 2,0 %.				

	Растворимость: растворим в водных растворах кислот и щелочей, ограниченно растворим в воде. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве ароматического питокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования и повышения эффективности микроклеточного размножения растений. Используется как альтернатива бензиладенину (BAP), обеспечивая сопоставимый уровень образования побегов при значительно лучшем укоренении и адаптации растений после переноса в почву. Применяется при культивировании тканей и органогенезе <i>in vitro</i>, разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута), в исследованиях гормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 100 г.				
Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии	Чистота (ГХ): не менее 99,5 %. Молекулярная масса: 78,13 г/моль. Идентификация: подтверждается методами газовой хроматографии и инфракрасной спектроскопии. Содержание примесей: - свободные кислоты: не более 0,001 %; - нелетучие остатки: не более 0,001 %; - общий фосфор: не более 0,00001 %; - диоксид кремния: не более 0,00002 %; - вода: не более 0,1 %; - кальций (Ca): не более 0,0001 %; - медь (Cu): не более 0,00005 %; - железо (Fe): не более 0,0001 %; - калий (K): не более 0,00005 %; - магний (Mg): не более 0,00005 %; - натрий (Na): не более 0,0002 %; - свинец (Pb): не более 0,00002 %; - цинк (Zn): не более 0,00002 %. ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют. Происхождение: синтетическое, отсутствие компонентов животного происхождения подтверждено. Физико-химические свойства: полярный апротонный растворитель с высокой диэлектрической проницаемостью, полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как универсальный растворитель для нуклеиновых кислот, белков и	шт	7	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
56					

	Ортоксилол для гистологических исследований	Представляет собой ароматический углеводород класса ксилолов (диметилбензолов), используемый в качестве органического растворителя. Чистота (ГХ): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 106,17 г/моль. Плотность при 20 °С в диапазоне: не шире 0,85 - 0,89 г/см³. Температура кипения в диапазоне: не шире 135-145 °С. Назначение и область применения: химический реагент для обезжиривания и обезжиривания препаратов; используется при автоматизированных и ручных методах обработки и проволки образцов в гистологической практике. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость без осадка и механических примесей. Фасовка: не менее 1 л.	шт	20	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
57	Будевиртил	Представляет собой синтетический пептидный ингибитор входа вирусов гепатита В и D в гепатоциты, состоящий из аминокислотной последовательности, соответствующей производному прегеномного белка вируса. Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 5398,86 г/моль. Биологическая активность: ингибирование рецептора NTCP с активностью: не менее 80 пМ. Назначение: применяется в вирусологии и молекулярной биологии для исследований механизмов проникновения вирусов HBV и HDV и разработки противовирусных стратегий. Внешний вид: твердое вещество. Фасовка: не менее 5 мг.	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
58	Моноклональные мышиные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC	Представляет собой моноклональные антитела, специфичные к антигену CD20 (Br35), интегральному негликозилированному мембранному белку с четырьмя трансмембранными доменами. Клон: H299. Изотип: иммуноглобулин G2a мыши (IgG2a). Конъюгат: флуоресцеинизотиоцианат (FITC). Клональность: моноклональные антитела. Специфичность: CD20 (Br35, membrane-spanning 4-domains protein). Молекулярные формы антигена в диапазоне: не шире 33 - 37 кДа. Видовая специфичность: человек.	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	Перекрёстная реактивность: шимпанзе, обыкновенная мартышка, тапанин, африканская зелёная мартышка, белитья обезьяна. Область применения: проточная цитометрия. Восстановленный препарат: прозрачный раствор. Спектральные характеристики: флуоресценция FITC в зелёной области спектра. Параметры качества (проточная цитометрия): - распределение флуоресценции должно соответствовать референтному образцу; - средняя интенсивность флуоресценции не должна отличаться более чем на 42% в сторону уменьшения; - процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 5% отклонения от референтного значения. Параметры (флуоресцентная микроскопия): - интенсивность флуоресценции не должна быть ниже более чем на одну степень по сравнению с референтным образцом; - процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 10% отклонения. Перекрёстная реактивность (контроль): отсутствие реакции с клеточными линиями, специфичными для Т-клеточных маркеров. Значение pH в диапазоне: не шире 7,2 - 10,0. Содержание влаги: не более 6,0% (массовая доля). Микробиологическая чистота: - бионагрузка: не более 1000 КОЕ/мл. Назначение: проточная цитометрия В-лимфоцитов. Внешний вид: лиофилизированный порошок. Фасовка: не менее 100 тестов.				
60	Кашия-натрий тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии	шт	5	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	Сульфат меди (II) безводный, особо чистый	- сульфаты: не более 0,005 %. Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, ферментативные реакции, стабилизация растворов ДНКазы и РНКазы: отсутствуют. Фасовка: не менее 500 г.			
61		Чистота (Монометрия): не менее 99,0%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества. Молекулярная масса: 159,6 г/моль. Растворимость: 10% водный раствор должен быть прозрачным. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,5 - 4,5. Потери при высушивании: не более 1,0%. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,005%. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,01%, - железо (Fe): не более 0,01%, - свинец (Pb): не более 0,01%. Содержание других тяжёлых металлов (в пересчёте на свинец): не более 0,01%. Назначение: применяется в аналитической химии, неорганическом синтезе, электрохимии и лабораторной практике как источник ионов меди (II). Дополнительные требования: должно быть безводным, не допускается наличие кристаллизационной воды. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 500 г.	шт	6	20.59.52. 194
		Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)			
62	(+)-Биотин N- гидроксиэуклининимидный эфир	Чистота (ВЭЖХ): не менее 98%. Идентификация: - ИК-спектр должен соответствовать структуре вещества; - элементный состав должен соответствовать расчётным значениям. Молекулярная масса: 341,38 г/моль. Температура плавления: 212 °С. Элементный анализ: - содержание углерода (C) в диапазоне: не шире 48,3 - 50,3%; - содержание азота (N) в диапазоне: не шире 12,0 - 12,6%. Растворимость: - в диметилформамиде: не более 50 мг/мл, - стабильность в безводной среде: не менее 1 месяца; - растворим в диметилсульфоксиде. Химические свойства: активированный N-гидроксиэуклининимидный эфир биотина; реагирует с первичными аминогруппами (ε-аминогруппы лизина) при pH в	шт	6	20.59.52. 194
		Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)			

	диапазоне 6,5 - 8,5 с образованием стабильных амидных связей. Назначение и область применения: используется для биотинилирования белков, пептидов и других биомолекул; применяется в иммуноферментном анализе, исследованиях белок-белковых, белок-нуклеиновых и белок-липидных взаимодействий. Функциональные характеристики: обеспечивает эффективную ковалентную модификацию биомолекул; высокая реакционная способность и селективность по отношению к первичным аминам. Требования к качеству: отсутствие детрадации активного эфира; стабильность при хранении в безводных условиях; воспроизводимость реакций биотинилирования. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 250 мг.		
--	--	--	--

Основные условия исполнения договора:

Поставка Товара включает в себя:

- приобретение/изготовление Товара;
- тару, упаковку Товара;
- доставку (перевозку) Товара до склада Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств.

Доставка (перевозка) Товара в адрес поставки Товара, погрузочно-разгрузочные работы, осуществляются силами и средствами Поставщика. Товар должен быть новым, ранее не использованным.

Адрес поставки Товара: посёлок Института Полимериста, дом 8, корпус 1, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиимеилита).

Срок поставки Товара: Поставка Товара осуществляется в течение _____ (указать срок поставки) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. Возможна поставка Товара партиями.

В стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, в том числе: приобретение/ изготовление Товара; тару, упаковка Товара, доставка (перевозка) Товара до склада Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, расходы, связанные с поставкой (доставкой), приобретением/изготовлением Товара, вытекающими обязательствами по договору, получением Поставщиком разрешительных документов на Товар (при необходимости).

На Товар устанавливается гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем.

Вместе с Товаром Поставщик передает относящиеся к нему документы, в том числе, но не ограничиваясь, сертификат соответствия/декларацию соответствия (в случае если требованиями действующего законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара) и иные документы, в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение № 1 к Договору) и действующего законодательства Российской Федерации для данного вида Товара.

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки поставленного Товара и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании подписанной Сторонами товарной накладной на поставленный Товар, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры (в случае, если Поставщик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется).

Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Товара/Работы/Услуги. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Товара/Работы/Услуги за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых Работ/оказании закупаемых Услуг)*	Описание, характеристики Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых Работ/оказании закупаемых Услуг) (может быть предоставлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком и(или) в случае, если предоставлен эквивалентный товар)	Ед. изм.	Код- по	Цена за ед. изм. (с указание м валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Наименование страны происхождения Товара в соответствии с Общероссийским классификаторо м стран мира (ОКСМ) ²	Номер реестровой записи и информация из реестров (в соответствии с пунктом 3 Постановления № 1875) **, ***, ****	Срок поставки Товара/вы полнения Работ/оказ ания Услуг
----------	--	---	-------------	------------	--	---	--	--	---

² Постановление Государства России от 14.12.2001 № 529-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира».

1	Кобальт (II) хлористый 6-водный		шт.	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
2	Лизозим (мурамилаза)		шт.	10						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
3	Дигидроортофосфат калия		шт.	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
4	Калия гидрофосфат тригидрат		шт.	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
5	Магний сульфат 7-водный		шт.	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
6	2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии		шт.	10						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
7	Бромфеноловый синий		шт.	7						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
8	Кунассин бриллиантовый синий G-250, для биохимии		шт.	22						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
9	Глицин, для биохимии		шт.	11						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
10	Трихлоруксусная кислота		шт.	12						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
11	Натрия додецилсульфат		шт.	14						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
12	Никель (II) сернокислый 7-водный		шт.	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

13	Фенилметилсульфонил фторид	шт	7						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
14	N,N,N',N'- тетраметилэтилендиамин , для биохимии	шт	11						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
15	Имидазол для молекулярной биологии	шт	16						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
16	Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV- 2, неконъюгированные	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
17	Антитела козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
18	Лигити хлорид, для молекулярной биологии	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
19	Аммоний сульфат, для молекулярной биологии	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
20	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии	шт	43						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
21	Экстракт дрожжевой, обогащённый питательными веществами	шт	36						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
22	Натрий гидрокарбонат	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

23	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный	шт	17						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
24	Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
25	Микроноситель для культивирования адезионных клеток	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
26	Альбумин бычий сывороточный, фракция V	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
27	3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
28	Нейтральный красный	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
29	Бутират натрия, для клеточных культур	шт	5						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
30	Сахароза D(+)	шт	16						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
31	Белок А, конъюгат с пероксидазой	шт	12						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
32	Мочевина кристаллическая	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
33	Тритон X-100, экстракционный для сцинтилляции	шт	6						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
34	В-пропиолактон (3-пропанолид)	шт	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

35	Акриламид, для биохимии	шт	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
36	N,N'-Метиленбисакриламид	шт	24						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
37	Аммоний персульфат	шт	21						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
38	Трис (гидроксиметил) аминометан, основание	шт	18						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
39	Формальдегид раствор	шт	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
40	Лимонная кислота безводная, сверхчистая	шт	7						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
41	Реактив Фолина	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
42	Реагент Брэдфорда	шт	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
43	Хемилюминесцентный субстрат для Вестерн-блоттинга	шт	10						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
44	Фосфорная кислота	шт	2						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
45	Краситель Понсо С, натриевая соль	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
46	Клеточная линия А-498 (карцинома почки человека)	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

47	Кальция хлорид дигидрат		шт	6						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
48	Набор для выявления микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК		упак	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
49	Среда Шнайдера для клеток насекомых с L-глютамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия		упак	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
50	Лимонная кислота безводная		шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
51	Нистатина дигидрат, для биохимии		шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
52	Набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени		упак	60						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
53	Рибонуклеаза А (РНКаза А)		шт	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
54	Капли ацетат, для молекулярной биологии		шт	3						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
55	мета-Тополин		шт	4						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
56	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии		шт	7						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
57	Ортоксилол для гистологических исследований		шт	20						требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

58	Булевиртил	шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
59	Моноклональные мышинные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC	шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
60	Калия-натрия тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии	шт	5					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
61	Сульфат меди (II) безводный, особо чистый	шт	6					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
62	(+)-Биотин N- гидроксиэуклининимидный эфир	шт	6					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
Итого с учетом НДС_%									

* указывается в том числе артикул, торговый знак, модель, производитель - при наличии.

** особенности представления национального режима установлены Постановлением № 1875 и Положением о закупке

*** информация о совокупном количестве баллов, установленная абз. 2 пп. "а" п. 3 Постановления № 1875 не применяется в случаях, указанных в пп. "н" п. 10 Постановления № 1875.

**** до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусмотренных подтверждающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского регистра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.

Положения, касающиеся товара российского происхождения, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским гражданином, российским юридическим лицом, применяются также в отношении товара, происхождения из государства - члена Евразийского экономического союза, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранными гражданами, иностранными юридическими лицами (далее - иностранные лица), зарегистрированными на территории государства - члена Евразийского экономического союза.

Ответы должны быть поданы с «08» марта 2026 года по «3» апреля 2026 года включительно по адресу: info@chpmarkovs.sp.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательным.

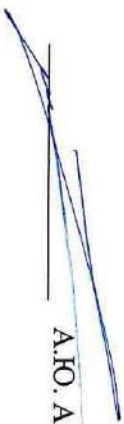
Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возмещения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящим запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

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

Первый заместитель генерального директора

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

(Институт полиомиелита)



А.Ю. Афонин