

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

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

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

Адрес юридического лица: улица 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_rolto@chplakovs.spb.www.chplakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

И.О.С. Дорж № *12/16*

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНИРИП 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), утвержденного 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 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: май - июнь 2026 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара/выполнении Работ/оказании Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок товаров, работ/оказании Работ/оказании Услуг) указанного/указанных в Таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок товаров, работ/оказании Работ/оказании Услуг)	Описание, характеристики Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок товаров, работ/оказании Работ/оказании Услуг)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Среда LB (Luria Bertani Broth, Miller)	Представляет собой сухую питательную среду для культивирования микроорганизмов. Состав: - триптон: не менее 10,0 г/л; - дрожжевой экстракт: не менее 5,0 г/л; - хлорид натрия: не менее 10,0 г/л. Концентрация при приготовлении: не менее 25,0 г/л. Растворимость: не менее 25 г/л в воде. Прозрачность раствора до стерилизации: прозрачный раствор. Водородный показатель: pH 7,0 ± 0,2 при 25 °С. Внешний вид после автоклавирования: прозрачный раствор без осадка, цвет - светло-янтарный или янтарный. Свойства: обеспечивает рост Escherichia coli (штаммы АТСС 25922, АТСС 23724, АТСС 33526) при инокуляции в диапазоне 10 - 100 КОЕ и инкубации при 37 °С в течение: не более 24 часов. Назначение и область применения: используется для поддержания и культивирования Escherichia coli в молекулярно-биологических и микробиологических исследованиях. Среда должна обеспечивать воспроизводимый рост тест-штаммов без образования осадка после стерилизации. Внешний вид: бежевый свободнo сыпучий однородный порошок. Фасовка: не менее 2 кг.	шт.	1	20.59.52.140	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 365 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьями 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 (мурамилаза)	<p>Представляет собой фермент класса гидролаз: лизоцим (Е.С. 3.2.1.17), катализирующий гидролиз β-1,4-гликозидных связей между N-ацетилмурамовой кислотой и N-ацетилглюкозамином в пептидогликане клеточной стенки бактерий. Молекулярная масса: 14400 г/моль. Ферментативная активность: не менее 20000 Ед/мг (ФП). 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.</p> <p>Назначение: лизис бактериальных клеток, подготовка нуклеиновых кислот, клеточная биология, молекулярная биология и биотехнология.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт.	10	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
3	Дигидроортофосфат калия	<p>Массовая доля основного вещества: не менее 99,5 % (Титрование). Молекулярная масса: 136,1 г/моль. Растворимость: 10% водный раствор прозрачный, бесцветный. Воловодный показатель в диапазоне: рН 4,1 – 4,5 (5% водный раствор). Потери при высушивании: не более 0,05 %.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды (Cl): не более 0,0005 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,005 %; - железо (Fe): не более 0,002 %; - тяжёлые металлы (в пересчёте на Рb): не более 0,0005 %; - соединения азота (N): не более 0,002 %; - медь (Cu): не более 0,0005 %; - натрий (Na): не более 0,01 %. <p>Спектральные характеристики: оптическая плотность 1 М водного раствора (кювета 1 см, относительно воды):</p> <ul style="list-style-type: none"> - при 260 нм: не более 0,046; - при 280 нм: не более 0,040. <p>Назначение и область применения: используется в аналитической химии, в том числе для приготовления буферных растворов для ВЭЖХ и УФ-спектроскопии. Требования к качеству: низкий уровень УФ-поглощения и примесей, обеспечение высокой корректную работу хроматографических и спектрофотометрических методов.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт.	2	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
4	Калия гидрофосфат тригидрат	<p>Чистота (Титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 228,23 г/моль.</p>	шт.	4	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на</p>

	<p>Идентификация: соответствует химической структуре гидрофосфата калия тригидрата, подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и элементного анализа.</p> <p>Буферные свойства: обеспечивает стабильность ионной силы растворов, является компонентом фосфатных буферных систем с эффективным диапазоном pH: не уже 8,5 - 9,5.</p> <p>Водородный показатель (pH) в диапазоне: не уже 9,0 - 9,5 (5 % водный раствор, 25 °С).</p> <p>Растворимость в воде при 20 °С: не менее 150 г/л.</p> <p>Образует прозрачные бесцветные растворы.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 %. <p>Дополнительные примеси: неорганические катионы и анионы в суммарном содержании не более пределов, соответствующих квалификации для анализа.</p> <p>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.</p> <p>Внешний вид: белое кристаллическое вещество.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				<p>оснований пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>5</p> <p>Канамипина сульфат, для молекулярной биологии</p>	<p>Представляет собой антибиотик аминогликозидного ряда в форме сульфата канамипина, предназначенный для селекции клеток, содержащих гены устойчивости к канамипину.</p> <p>Молекулярная масса в диапазоне: не уже 580 - 585 г/моль.</p> <p>Чистота: не менее 750 Е/мг.</p> <p>Биологическая активность: ингибирование синтеза белка в чувствительных клетках за счет связывания с рибосомами.</p> <p>Растворимость в воде с образованием прозрачного раствора: не менее 30 мг/мл.</p> <p>Значение pH (1% раствор при 25 °С) в диапазоне: не уже 6,5 - 8,5.</p> <p>Оптическое вращение в диапазоне: не уже +112° - +123° (c = 1% в воде при 20 °С).</p> <p>Активность дезоксирибонуклеаз и рибонуклеаз: не обнаруживается в пределах чувствительности метода анализа.</p> <p>Назначение: использование в молекулярной биологии, микробиологии и клеточной инженерии для селекции трансформированных микроорганизмов и клеточных линий.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт.	41	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>6</p> <p>2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (ТХ): не менее 99%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества.</p>	шт.	9	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на</p>

	<p>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: восстановитель дисульфидных связей, применяется при денатурации белков, в электрофорезе, ПЦР, выделения 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.</p>			<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
7	<p>Бромфеноловый синий</p> <p>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 синне-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.</p>	шт.	6 20,59,52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
8	<p>Кумаси бриллиантовый синий G-250, для биохимии</p> <p>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);</p>	шт.	20 20,59,52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>- Удельное поглощение $E(1\% / 1\text{ см})$ при λ_{max}: не менее 420; - отношение оптических плотностей ($\lambda_{\text{max}}-15\text{ нм}$; $\lambda_{\text{max}}+15\text{ нм}$) 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. Потеря при высушивании ($105\text{ }^\circ\text{C}$): 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.</p>			(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
9	<p>Глицин, для Биохимии</p> <p>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 %; - сульфаты (SO₄): 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 МНСД): - 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 кульгуральных средах, а также в синтезе и анализе биомолекул. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт.	4 20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

10	Трихлоруксусная кислота	шт.	12	20.14.32. 131	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
11	Натрия додецилсульфат	шт.	12	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
12	Ампициллина натрияевая соль, для биохимии	шт.	10	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 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 (SO₄): 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 гигроскопичные кристаллы.

Фасовка: не менее 1 кг.

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%;

- тяжелые 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;

- Escherichia coli: не обнаружено;

- Staphylococcus aureus: не обнаружено;

- Pseudomonas aeruginosa: 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.

Чистота (ВЭЖХ): не менее 91%.

Молекулярная масса: 371,39 г/моль.

	<p>Идентификация: продукт соответствует химической структуре ампициллина натриевой соли, подтверждается методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектроскопии.</p> <p>Удельное вращение в диапазоне: не шире от +258,0° до +287,0° (в пересчете на безводное вещество).</p> <p>Водородный показатель (рН) в диапазоне: не шире 8,0 - 10,0 (10 % водный раствор, 20 °С).</p> <p>Содержание тяжелых металлов: не более 0,002%.</p> <p>Содержание воды: не более 2 %.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов.</p> <p>Биологическая активность: антибиотик широкого спектра действия из группы β-лактамов, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Назначение: применяется в молекулярной биологии для селекции трансформированных клеток, содержащих ген устойчивости к ампициллину, в биохимических и микробиологических исследованиях.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>			<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
13	<p>Фенилметилсульфонил-фторид</p> <p>Чистота: не менее 99,0 %.</p> <p>Идентификация: спектры ЯМР и ИК должны соответствовать структуре вещества.</p> <p>Молекулярная масса: 174,19 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 92-95 °С.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вода: не более 0,2 %. <p>Растворимость: растворим в органических растворителях (изопропанол: не менее 35 мг/мл при нагревании; хлороформ), образует прозрачные растворы.</p> <p>Физико-химические свойства: продукт чувствителен к влаге; гидролизует 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).</p> <p>Отсутствие посторонних примесей, влияющих на ферментативную активность: соответствие.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 5 г.</p>	шт	7 20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

14	<p>$N_1N_1N_1N_1$-тетраметилэтилендиамин, для биохимии</p>	шт	10	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
15	<p>Имидзол для молекулярной биологии</p>	шт	14	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
16	<p>Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

Чистота (TX): 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 третиное диаминное соединение, легучее основание, полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Каталитическая активность: ускоряет разложение персульфатов с образованием свободных радикалов, инициирует полимеризацию акриламида и бис-акриламида. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как катализатор при приготовлении 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.

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.

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.

17	<p>Антигела козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные</p>	<p>Область применения: иммуноферментный анализ (ELISA), проточная цитометрия (FACS), функциональные клеточные тесты, исследования in vivo, 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 антигела. Назначение: для научных исследований. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 100 мкг.</p>			20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
18	<p>Лития хлорид, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (титрование): не менее 99%. Молекулярная масса: 42,39 г/моль.</p>	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на</p>

	<p>Идентификация: подтверждается методами титриметрического анализа и инфракрасной спектроскопии.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сульфаты (SO₄): 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 %; - нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа. <p>Содержание воды (потери при высушивании): не более 1%.</p> <p>ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют.</p> <p>Растворимость: легко растворим в воде с образованием прозрачных растворов высокой ионной силы. Физико-химические свойства: гипроскопичное 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.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>				<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>19</p> <p>Аммоний сульфат, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (Титрование): не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса в диапазоне: не уже 132 - 133 г/моль.</p> <p>Растворимость: не менее 100 мг/мл в воде с образованием прозрачного раствора.</p> <p>Значение pH (5% раствор при 25 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 6,0.</p> <p>Активность дезоксирибонуклеаз и рибонуклеаз: не обнаруживается в пределах чувствительности метода анализа.</p> <p>Содержание хлоридов: не более 0,0005%.</p> <p>Содержание тяжёлых металлов: не более 0,0005%.</p> <p>Содержание железа: не более 0,0005%.</p> <p>Содержание нитратов: не более 0,001%.</p> <p>Содержание фосфатов: не более 0,0005%.</p> <p>Нерастворимые вещества: не более 0,005%.</p> <p>Остаток после прокаливании: не более 0,005%.</p> <p>Назначение: использование в молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, включая осаждение белков и подготовку буферных растворов.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	2	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>20</p> <p>Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (ТХ): не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 78,13 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами газовой хроматографии и инфракрасной спектроскопии.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свободные кислоты: не более 0,001 %; - летучие остатки: не более 0,001 %; - общий фосфор: не более 0,00001 %; 	шт	41	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- диоксид кремния: не более 0,00002 %;</p> <p>- вода: не более 0,1 %;</p> <p>- кальций (Ca): не более 0,0001 %;</p> <p>- медь (Cu): не более 0,00005 %;</p> <p>- железо (Fe): не более 0,0001 %;</p> <p>- калий (K): не более 0,00005 %;</p> <p>- магний (Mg): не более 0,00005 %;</p> <p>- натрий (Na): не более 0,0002 %;</p> <p>- свинец (Pb): не более 0,00002 %;</p> <p>- цинк (Zn): не более 0,00002 %.</p> <p>ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют.</p> <p>Присохжление: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения.</p> <p>Физико-химические свойства: полнорный апротонный 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.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость.</p> <p>Фасовка: 100 мл.</p>				
21	<p>Экстракт дрожжевой, обогащённый питательными веществами</p> <p>Представляет собой сухой экстракт дрожжевых клеток, полученный с сохранением витаминного состава и питательной ценности.</p> <p>Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, нерастворим в спирте и эфире.</p> <p>Прозрачность: 1% водный раствор после автоклавирования (при 121 °С, 15 мин) прозрачный, без помутнения.</p> <p>pH (2% раствор при 25 °С) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5.</p> <p>Общее содержание азота: не менее 10,0%.</p> <p>Аминный азот: не менее 3,7%.</p> <p>Содержание NaCl: не более 3,0%.</p> <p>Потери при высушивании: не более 6,0%.</p> <p>Остаток после прокаливания: не более 18,0%.</p> <p>Микробиологическая чистота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общее количество бактерий: не более 62000 КОЕ/г; - дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г. <p>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>).</p> <p>Биологические свойства: обеспечивает интенсивный рост микроорганизмов в питательных средах.</p> <p>Рекомендуемая концентрация применения для культивирования микроорганизмов в диапазоне: не шире 0,3 - 0,5%.</p>	шт	35	20,59,52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Назначение: использование в микробиологии, биотехнологии, в лабораторных исследованиях.</p> <p>Внешний вид: однородный сыпучий порошок с характерным запахом.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>			
22	<p>Назрий гидрокарбонат</p> <p>Чистота: не менее 99,0% (Аналитический).</p> <p>Чистота: не менее 99,7% (в пересчете на высушенное вещество).</p> <p>Молекулярная масса: 84,01 г/моль.</p> <p>Растворимость в воде при 20 °С: не менее 96 г/л.</p> <p>Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 20 °С: 8,60.</p> <p>Константы кислотно-основного равновесия при 25 °С:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рКa1 угольной кислоты: 6,37; - рКa2: 10,25. <p>Буферные свойства: способность поддерживать рН в водных растворах в диапазоне: не шире 6,30 - 8,30.</p> <p>Температура разложения: 270 °С с выделением диоксида углерода.</p> <p>Плотность: 2,22 г/см³ при 20 °С.</p> <p>Насыпная плотность: не более 1000 кг/м³.</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,20 %.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 пересчете 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 %; <p>- тяжелые металлы в пересчете на свинец: не более 0,0005 %.</p> <p>Внешний вид раствора: должен быть прозрачным, бесцветным, без механических включений. Спектральные характеристики: соответствие фармакопейным методам идентификации. Назначение: применение в аналитической химии, приготовление буферных растворов, титриметрический анализ, контроль качества. Особые требования: высокая химическая чистота; стабильность состава; воспроизводимость</p>	шт	1	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

23	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный	шт	17	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	<p>буферных свойств; пригодность для аналитических и фармакопейных методов.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p> <p>Представляет собой таблетированную буферную систему для приготовления водного раствора фосфатно-солевого буфера с физиологическими значениями pH и ионной силы.</p> <p>Концентрация готового раствора: не менее 0,01 М.</p> <p>Состав готового раствора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Значение pH готового раствора в диапазоне: не шире 7,2 - 7,6.</p> <p>Осмолярность: близкая к физиологической, обеспечивающая изотоничность раствора.</p> <p>Расход на 100 мл воды: не более 1 таблетки.</p> <p>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.</p> <p>Биосовместимость: продукт не оказывает токсического действия на клетки при стандартных условиях применения.</p> <p>Внешний вид: таблетки.</p> <p>Фасовка: не менее 500 таблеток.</p>				
24	Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	<p>Представляет собой сухую буферную систему в виде капсул для приготовления карбонат-бикарбонатного буферного раствора.</p> <p>Состав: карбонат натрия и гидрокарбонат натрия в соотношении, обеспечивающем заданный pH.</p> <p>Концентрация готового раствора при растворении содержимого 1 капсулы в 100 мл деионизированной воды: не менее 0,05 М.</p> <p>Водородный показатель pH при 25 °С в диапазоне: не шире 9,3 - 9,9.</p> <p>Содержимое капсулы должно полностью раствориться в воде высокой степени чистоты с образованием прозрачного раствора: не более чем за 5 минут.</p> <p>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 значение pH и воспроизводимость результатов; пригоден для работы с белками и биологическими образцами.</p> <p>Расход на 100 мл деионизированной воды: не более 1 капсулы.</p> <p>Буфер должен обеспечивать стабильность белков при сорбции на твердых носителях; должен быть пригоден для лабораторного применения.</p> <p>Внешний вид: твердые капсулы; после растворения - прозрачный бесцветный раствор.</p>				

25	Микроноситель для культивирования адгезионных клеток	Фасовка: не менее 50 капсул.	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
26	Альбумин бычий сывороточный, фракция V	<p>Представляет собой микроноситель в виде микросфер на основе шиттого декстрана, модифицированного положительно заряженными диглициноэтилными (DEAE) группами, равномерно распределенными по матрице.</p> <p>Матрица: шиттый декстран.</p> <p>Функциональные группы: диглициноэтильные группы.</p> <p>Назначение: культивирование адгезионно-зависимых клеточных линий в суспензионных системах и биореакторах.</p> <p>Область применения: производство клеточной биомассы, вирусов, биофармацевтических продуктов и клеточных метаболитов.</p> <p>Биосовместимость: продукт пригоден для широкого спектра животных клеточных линий, включая первичные клетки и диплоидные клеточные штаммы.</p> <p>Удельная производимость: обеспечивает получение клеточной плотности на миллилитр культуры: не менее 1 миллиона клеток.</p> <p>Структура: микропористая матрица с положительным зарядом.</p> <p>Прозрачность: обеспечивает возможность микроскопического контроля адгезии клеток.</p> <p>Стерильность: нестерильный.</p> <p>Химическая стабильность: устойчивость к водным буферным растворам.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

27	3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии	<p>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 прокаливания (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 (НРР), 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.</p>	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
28	Нейтральный красный	<p>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 желтой в диапазоне: не шире 6,8 - 8,0. Идентификация: изменение окраски в указанном интервале pH должно соответствовать характеристикам индикатора. Назначение: применяется в биологии, гистологии и аналитической химии как кислотно-основной индикатор и краситель. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
29	Бутират натрия, для клеточных культур	<p>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.</p>	шт	5	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>исследования дифференцировки клеток, онкологические исследования.</p> <p>Функциональные свойства: ингибитор гистондеацетилазы.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>			
30	<p>Сахароза D(+)</p> <p>Чистота: не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса в диапазоне: не уже 342 - 343 г/моль.</p> <p>Оптическое вращение в диапазоне: не шире +66,3° - +67,0°.</p> <p>Проводимость раствора: не более 35 мкСм/см.</p> <p>Цветность раствора: не более 45 единиц.</p> <p>Потери при высушивании (при 105 °С): не более 0,1%.</p> <p>Содержание восстановительных сахаров: соответствует требованиям фармакопей.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 160 - 180 °С.</p> <p>Растворимость: продукт хорошо растворим в воде. Назначение: применение в биохимических исследованиях, градиентном центрифугировании и аналитических методах определения азота (метод Кельдаля).</p> <p>Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	12	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
31	<p>Белок А, конъюгат с пероксидазой</p> <p>Представляет собой белковый конъюгат стафилококкового белка А с ферментом пероксидазой, предназначенный для иммунологических методов анализа.</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 90%.</p> <p>Источник: белок А, полученный из Staphylococcus aureus.</p> <p>Состав: белок А; пероксидаза в буферном растворе, содержащем</p> <ul style="list-style-type: none"> - глицерин: не менее 50%, - альбумин сывороточный бычий: не более 0,5%, - фосфат натрия: не менее 0,05 М. <p>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.</p> <p>Рабочее разведение для ИФА: не менее 1:5000.</p> <p>Особые требования: реагент должен обеспечивать стабильную ферментативную активность пероксидазы и воспроизводимость результатов; предназначен для научно-исследовательского применения.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор без осадка.</p> <p>Фасовка: не менее 1 мл.</p>	шт	12	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
32	<p>Мочевина кристаллическая</p> <p>Чистота (Титрование): не менее 98%.</p> <p>Молекулярная масса: 60,06 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 132 - 135 °С.</p> <p>Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, легко растворим в воде с образованием прозрачного раствора.</p>	шт	1	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вещества, нерастворимые в спирте: не более 0,04 %; - хлориды (Сl): не более 0,007 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,01 %; - аммоний (NH₄): не более 0,05 %; - бисульф: не более 0,1 %; - триурет: не более 0,1 %; - тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %; - золы: не более 0,1 %; - неучтенные примеси: не более 0,2 % каждая; - суммарные примеси: не более 2 %. <p>Потери при высушивании (при 105 °С, 1 ч): не более 1 %.</p> <p>Остаточные растворители: отсутствуют вследствие технологического процесса.</p> <p>Кислотно-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.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
33	<p>Тритон X-100, экстрактивный для синтиллицины</p> <p>Представляет собой неионогенное поверхностно-активное вещество на основе полиоксиптиленовых эфиров алкилфенолов (октилфенол этоксилированный).</p> <p>Средняя молекулярная масса в диапазоне: не шире 625 - 650 г/моль.</p> <p>Образует прозрачные растворы в воде, этаноле и органических маслах при соотношении: не менее 1:30.</p> <p>Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,060 - 1,070 г/см³.</p> <p>Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не уже 1,490 - 1,491.</p> <p>Значение рН (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 8,0.</p> <p>Цветность (АРНА): не более 50.</p> <p>Температура помутнения в диапазоне: не шире 63 - 69 °С.</p> <p>Содержание воды (Титрование по Карлу Фишеру): не более 0,5%.</p> <p>Содержание сульфатной золи: не более 0,1%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре неионогенного поверхностно-активного вещества. Назначение: применяется в синтиллициновых системах, биохимии и молекулярной биологии в качестве солубилизирующего агента, детергента и эмульгатора. Должен быть пригоден для синтиллициновых исследований и биохимических применений без дополнительной очистки.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 250 мл.</p>	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
34	<p>β-пропиолактон (3-пропанолид)</p> <p>Чистота: не менее 98,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 72,06 г/моль.</p>	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на

	<p>Идентификация: продукт должен соответствовать эталонному стандарту, спектральные характеристики соответствуют структуре соединения.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - суммарные примеси: не более 5,00 %; - акриловая кислота: не более 0,50 %; - уксусная кислота: не более 0,50 %; - уксусный ангидрид: не более 0,50 %; - метилдиалетат: не более 0,50 %; - 2-метил-β-пропиолактон: не более 3,00 %. <p>Физико-химические свойства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура плавления: -33 °С; - температура кипения: 162 °С; - плотность: 1,14 г/см³; - давление пара: 3 мбар; - температура вспышки: 74 °С. <p>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 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.</p> <p>Внешний вид: бесцветная жидкость с резким запахом.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл.</p>				<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
35	<p>Акриламид, для биохимии</p> <p>Чистота (Титрование): не менее 98%.</p> <p>Молекулярная масса: 71,08 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и титриметрического анализа.</p> <p>Акриловая кислота: не более 0,05 %.</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Оптическая плотность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при 300 нм: не более 0,1; - при 320 нм: не более 0,1; - при 430 нм: не более 0,01. <p>Электропроводность (40 % раствор): не более 100 мкСм/см.</p> <p>Водородный показатель (рН) (10 % раствор в 0,1 М растворе хлорида натрия, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных бесцветных растворов. Реакционная способность: мономер винилового типа, способен к радикальной полимеризации с образованием полиакриламида при иницировании</p>	шт	35	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	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.				
36	N,N'- Метиленибисакриламид 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 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.	шт	21	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
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	13	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%.	шт	13	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

	<p>Остаток после прокалывания: не более 0,1%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тяжёлые металлы: не более 10 ppm, - железо (Fe³⁺): не более 1 ppm, - сульфаты (SO₄): не более 10 ppm, - хлориды (Cl): не более 3 ppm. <p>Оптическая плотность раствора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при длине волны 280 нм: не более 0,07; - при длине волны 400 нм: не более 0,02. <p>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.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
39	<p>Формальдегид раствор</p> <p>Представляет собой водный раствор формальдегида, стабилизированный метанолом, предназначенный для применения в фармацевтических и биотехнологических процессах.</p> <p>Чистота (Йодометрия): не менее 36,5%.</p> <p>Содержание метанола в диапазоне: не шире 8,00 - 12,00 %.</p> <p>Молекулярная масса: 30,03 г/моль.</p> <p>Плотность при 20 °С: 1,09 г/см³.</p> <p>Водородный показатель (рН) в диапазоне: не шире 2,80 - 4,00.</p> <p>Температура кипения (при 1013 гПа) в диапазоне: не шире 93 - 96 °С.</p> <p>Температура заморзания: не более -15 °С.</p> <p>Температура вспышки: 62 °С.</p> <p>Температура самовоспламенения: 300 °С.</p> <p>Пределы взрываемости в диапазоне: не шире 7 - 73% (об.).</p> <p>Растворимость: продукт полностью смешивается с водой.</p> <p>Содержание примесей: стабилизатор метанол в установленном диапазоне.</p> <p>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.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом.</p> <p>Фасовка: не менее 1 л.</p>	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
40	<p>Лимонная кислота безводная, сверхчистая</p>	шт	6	20.14.34.231	Установлено ограничение на
	<p>Чистота (Титрование): не менее 99,5%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре. Молекулярная масса: 192,13 г/моль.</p>				

	<p>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%, - 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%.</p> <p>Применяется в аналитической химии, фармацевтике, биохимии как регулятор кислотности и комплексообразователь.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета. Фасовка: 500 г.</p>				<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
41	<p>Реактив Фолина</p> <p>Представляет собой водный раствор смеси фосфомолибдатов и фосфовольфрамов, применимый 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.</p> <p>Обеспечивает линейную зависимость оптической плотности от концентрации фенольных соединений в рабочем диапазоне метода.</p> <p>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: биохимия, аналитическая химия, фармацевтический анализ.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор. Фасовка: не менее 500 мл.</p>	шт	2	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
42	<p>Реагент Брэдфорда</p> <p>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:</p>	шт	4	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>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. Область применения: биохимия, молекулярная биология, протеомика, клеточные исследования. Метод измерения: спектрофотометрия, планшетный ридер при длине волны 595 нм. Аналитическое требование: 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.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
43	<p>Хемиллюминесцентный субстрат для Вестерн-блоттинга</p>	шт	6	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
44	<p>Фосфорная кислота</p>	шт	2	20.13.24.149	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 13 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
	<p>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 (NO₃): не более 0,0003%;</p>				

	<p>- сульфаты (SO₄): не более 0,0003%; - хлориды (Cl): не более 0,0001%; - аммоний (NH₄): не более 0,0005%; - 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%.</p> <p>Назначение: реагент особо высокой чистоты для электронной промышленности. Фасовка: не менее 1,72 кг.</p>				
45	<p>Краситель Понсо С, натриевая соль</p> <p>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 %.</p> <p>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.</p> <p>Отсутствие ДНКаз и РНКаз, пригодность для молекулярно-биологических исследований; стабильность раствора при кратковременном хранении: соответствие. Фасовка: не менее: 25 г.</p>	шт	1	20,59,52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
46	<p>Клеточная линия А-498 (карцинома почки человека)</p> <p>Представляет собой первичную клеточную линию человека эпителиальной морфологии, происходящую из карциномы почки. Концентрация клеток: не менее 3×10⁶ клеток/мл. Тип роста: адгезионный. Видовая принадлежность: Homo sapiens. Морфология: эпителиальная. Генетическая ауθενцификация: STR-профиль должен соответствовать линии А-498 (D5S18 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).</p>	шт	1	20,59,52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Биологические характеристики: стабильный рост в культуре, воспроизводимость морфологии и пролиферативной активности.</p> <p>Контроль качества: отсутствие микоплазмы, бактериальной и грибковой контаминации. Назначение и область применения: клеточные и молекулярно-биологические исследования, онкология, фармакологический скрининг.</p> <p>Условия хранения при температуре: не выше -70 °С.</p> <p>Условия транспортировки при температуре: не выше -70 °С (криоконсервированное состояние).</p> <p>Особые требования: клетки должны быть криоконсервированы с использованием криопротектора.</p> <p>Внешний вид: суспензия клеток в криозащитной среде.</p> <p>Фасовка: не менее: 1 мл.</p>				
47	<p>Кальция хлорид дигидрат</p> <p>Чистота (Комплексонометрическое титрование): не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 147,01 г/моль.</p> <p>Агрегатное состояние: твердое вещество.</p> <p>Температура разложения: 176 °С.</p> <p>Водородный показатель (рН) водного раствора (50 г/л, 20 °С) в диапазоне: не шире 4,50 - 8,50.</p> <p>Растворимость: продукт хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора без видимых механических включений. Идентификация: продукт должен проходить испытание на подлинность (качественные реакции на кальций и хлориды), раствор должен быть прозрачным и соответствовать требованиям фармакопейных методов анализа.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерастворимые в воде вещества: не более 0,01 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,005 %; - окисляющие вещества (в пересчете на нитраты NO₃): не более 0,003 %; - тяжелые металлы (в пересчете 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 %; <p>- сумма щелочных и щелочноземельных металлов: не более 0,50 %.</p> <p>Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный.</p>	шт	6	20.59.52. 194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Назначение: используется в аналитической химии, фармацевтическом контроле качества, приготовлении буферных и реакционных растворов, а также в биохимических и технологических процессах.</p> <p>Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>				
48	<p>Набор для выделения микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК</p> <p>Представляет собой набор реагентов для выявления контаминации клеточных культур микоплазмами методом изотермической амплификации ДНК с последующей визуализацией результата 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.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Чувствительность: обнаружение микоплазмы в концентрации: не более 10² КОЕ/мл.</p> <p>Специфичность: детекция видов <i>Mycoblasma</i> и <i>Acholeplasma</i>, <i>M. orale</i>, <i>M. hyorhinis</i>, <i>M. arginini</i>, <i>M. fermentans</i>, <i>M. hominis</i> и <i>A. laidlawii</i>; отсутствие перекрестной реактивности с бактериальной, грибковой и эукариотической ДНК.</p> <p>Время анализа: инкубация при 65 °С в течение 40 мин с последующей визуализацией результата в диапазоне: не шире 2 - 5 мин.</p> <p>Область применения: анализ супернатанта клеточных культур, включая суспензионные и адгезионные культуры, сыворотку.</p> <p>Особые требования: отсутствие использования радиоактивных меток; возможность непрерывного и быстрого выявления контаминации; наличие положительного контроля; возможность использования стандартного лабораторного оборудования (термоциклер и термостат); использование одnorазовых расходных материалов с фильтрами для предотвращения контаминации.</p> <p>Фильтрами для предотвращения контаминации.</p> <p>В одной упаковке: не менее 10 тестов.</p>	упаков	1	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
49	<p>Среда Шнайдера для клеток насекомых с L-глутамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия</p> <p>Представляет собой сухую питательную среду для культивирования клеток и тканей насекомых in vitro.</p> <p>Состав:</p> <p>1) неорганические соли:</p> <ul style="list-style-type: none"> - динатрий гидрофосфат: не менее 700 мг/л; - магний сернокислый семиводный: 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. 	упаков	1	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>2) аминокислоты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глицин: не менее 250 мг/л; - L-аргинин гидрохлорид: не менее 483,810 мг/л; - L-аспарагиновая кислота: не менее 400 мг/л; - L-цистеин гидрохлорид: не менее 78 мг/л; - L-цистин 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; - В-аланин: не менее 500 мг/л. <p>3) прочие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p>			20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875
50	<p>Лимонная кислота безводная</p>	шт	1		
	<p>Чистота (титрование): не менее 99,5 %. Молекулярная масса: 192,13 г/моль. Растворимость: соответствует требованиям фармакотей, легко растворима в воде с образованием прозрачных растворов.</p>				

	<p>Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный и не более интенсивно окрашенный, чем эталонные растворы.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сульфаты (SO₄): не более 0,015 %; - алюминий (Al): не более 0,00002 %; - шавелевая кислота: не более 0,036 %; - легко обугливающиеся вещества: соответствуют требованиям; - зольность: не более 0,1 %; - вода: не более 1 %. <p>Кислотные свойства: триосновная карбоновая кислота, проявляет выраженные буферные свойства в кислой области pH.</p> <p>Спектральные характеристики: отсутствие посторонних поглощающих примесей в УФ-области в пределах фармакопейных требований.</p> <p>Назначение: применяется в биохимии, аналитической химии, для приготовления буферных растворов, в качестве регулятора pH и хелатирующего агента.</p> <p>Фасовка: 1 кг.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
51	<p>Фенол кристаллический</p> <p>Чистота: не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 94,11 г/моль.</p> <p>Температура плавления: 39,5 °С.</p> <p>Температура кипения: 182 °С.</p> <p>Растворимость в воде при 20 °С: не менее 90 г/л.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - летучие вещества: не более 0,05 %; - хлориды: не более 0,005 %; - вода: не более 0,50 %; - m-крезол: не более 0,10 %; - o-крезол: не более 0,10 %; - p-крезол: не более 0,10 %; <p>- остаточные растворители: должны соответствовать требованиям фармакопей.</p> <p>Кислотность: соответствует требованиям фармакопей.</p> <p>Спектральные характеристики: соответствует требованиям фармакопейных методов идентификации.</p> <p>Назначение: применение в аналитической химии и лабораторных исследованиях.</p> <p>Внешний вид: твердое вещество в виде кристаллов.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	14	20.14.24. 119	Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 23 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
52	<p>Набор реактивов для проведения ПТР в реальном времени</p>	упак	60	20.59.52. 194	Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

	<p>Функциональные характеристики: высокая специфичность за счёт «hot-start» механизма; высокая чувствительность (обнаружение низкокопийных матриц); воспроизводимость результатов; устойчивость к типичным ингибиторам ПЦР в исследуемых образцах.</p> <p>Совместимость: пригоден для работы на амплификаторах различных производителей, поддерживает детекцию с использованием интеркалирующих красителей и зондовых технологий (TaqMan и другие).</p> <p>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.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дезоксирибонуклеозидтрифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, dTTP); - ПЦР-буфер; - MgCl₂; - термостабильная ДНК-полимераза (Taq) с антителами, ингибирующими активность фермента при комнатной температуре (технология «hot-start»); - деионизированная вода. <p>Не содержит праймеров и зондов.</p> <p>Устойчивость к циклам замораживания/размораживания без потери активности: не менее 10 циклов.</p> <p>В одной упаковке: не менее 200 реакций.</p>				<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
53	<p>Рибонуклеаза А (РНКаза А)</p> <p>Представляет собой фермент, выделенный из поджелудочной железы млекопитающих, предназначенный для селективной деградации рибонуклеиновых кислот без разрушения дезоксирибонуклеиновых кислот.</p> <p>Чистота: не менее 95%.</p> <p>Молекулярная масса: 13,7 кДа.</p> <p>Концентрация рабочего раствора: не менее 10 мг/мл.</p> <p>Состав: рибонуклеаза А в буферном растворе, содержащем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трис(гидрохсиметил)аминометан гидрохлорид: не менее 50 mM, - глицерин: не менее 50%. <p>Функциональные характеристики: обеспечивает эффективное удаление РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК.</p> <p>Температурный диапазон активности в диапазоне: не уже 15 - 30 °С.</p> <p>Назначение и область применения: молекулярно-биологические исследования, очистка ДНК от РНК.</p> <p>Особые требования: реагент предназначен для научно-исследовательского применения; должен сохранять активность не менее 2 лет при соблюдении условий хранения.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор без осадка.</p> <p>Фасовка: не менее 500 мкл.</p>	шт	4	20.59.52.194	<p>Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

<p>Капша ацетат, для Молекулярной биологии</p>	<p>Чистота: не менее 99,0%. Молекулярная масса: 98,14 г/моль. Растворимость в 1 мл водн.: не менее 1000 мг. Водородный показатель (рН) 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.</p>	шт	54	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Дрожжевой экстракт, гранулированный</p>	<p>Представляет собой продукт биологического происхождения, полученный из отобранных штаммов <i>Saccharomyces</i>, содержащий аминокислоты, витамины группы В и ростовые факторы, предназначенный для использования в микробиологических питательных средах и для массового культивирования микроорганизмов. Состав: - общий азот: не менее 10,50 %; - аминный азот: не менее 4,50 %; - натрия хлорид: не более 5,00 %. Потери при высушивании: не более 6,00 %. Остаток после прокалвания: не более 15,00 %. Растворимость: свободно растворим в очищенной или дистиллированной воде, нерастворим в спирте. Прозрачность: 2 % водный раствор после автоклавирования при 121 °С в течение 15 мин должен оставаться прозрачным без помутнения. Водородный показатель (рН) 2 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 6,50 - 7,50. Микробиологические показатели: - общее бактериальное число: не более 2000 КОЕ/г; - дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г. Патогенные микроорганизмы: - <i>Escherichia coli</i>: отсутствует в 1 г; - <i>Salmonella spp.</i>: отсутствует в 10 г;</p>	шт	16	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: отсутствует в 1 г; - <i>Staphylococcus aureus</i>: отсутствует в 1 г; - <i>Candida albicans</i>: отсутствует в 1 г; - клостридии: отсутствуют в 1 г. Индолный тест: содержание триптофана: соответствует требованиям. Коагулируемые белки: отсутствие образования осадка в соответствии с фармакопейной методикой. Назначение: компонент питательных сред для микробиологии, культивирование бактерий, дрожжей и грибов. Особые требования: низкое содержание солей, высокая воспроизводимость роста микроорганизмов. Внешний вид: однородные сыпучие гранулы с характерным запахом, без признаков гниения. Фасовка: не менее 500 г.</p>			
<p>Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (ТХ): 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 (Са): 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: полирный аprotонный 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 низкомолекулярных соединений, в реакциях ПЦР, криоконсервации клеток и транспорте биомолекул через биологические мембраны. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость. Фасовка: 500 мл.</p>	шт	7 20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
56				

57	Ортоксидол для гистологических исследований	Представляет собой ароматический углеводород класса ксенолонов (диметилбензолон), используемый в качестве органического растворителя. Чистота (ТХ): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 106,17 г/моль. Плотность при 20 °С в диапазоне: не шире 0,85 - 0,89 г/см ³ . 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)
58	Булевиридил	Представляет собой синтетический пептидный ингибитор входа вируса гепатита В и D в гепатоциты, состоящий из аминокислотной последовательности, соответствующей проязводному прегеномного белка вируса. Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 5398,86 г/моль. Биологическая активность: ингибирование реплетора НРСР с активностью: не менее 80 гМ. Назначение: применяется в вирусологии и молекулярной биологии для исследований механизмов проникновения вирусов НВV 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)
59	Моноклональные мышиные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC	Представляют собой моноклональные антитела, специфичные к антигену CD20 (Vp35), интегральному гликозиллированному мембранному белку с четырьмя трансмембранными доменами. Клон: H299. Изотип: иммуноглобулин G2a мыши (IgG2a). Конъюгат: флуоресцеинизотиопианат (FITC). Клональность: моноклональные антитела. Специфичность: CD20 (Vp35, membrane-spanning 4-domains protein). Молекулярные формы антигена в диапазоне: не шире 33 - 37 кДа. Видовая специфичность: человек. Перекрестная реактивность: шимпанзе, обыкновенная мартышка, тamarin, африканская зеленая мартышка, белыча обезьяна. Область применения: проточная цитометрия. Восстановленный препарат: прозрачный раствор. Спектральные характеристики: флуоресценция FITC в зеленой области спектра. Параметры качества (протоочная цитометрия): - распределение флуоресценции должно соответствовать референтному образцу;	шт	2	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- средняя интенсивность флуоресценции не должна отклоняться более чем на 42% в сторону уменьшения;</p> <p>- процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 5% отклонения от референтного значения.</p> <p>Параметры (флуоресцентная микроскопия):</p> <p>- интенсивность флуоресценции не должна быть ниже более чем на одну степень по сравнению с референтным образцом;</p> <p>- процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 10% отклонения.</p> <p>Перекрытая реактивность (контроль): отсутствие реакции с клеточными линиями, специфичными для T-клеточных маркеров.</p> <p>Значение pH в диапазоне: не шире 7,2 - 10,0.</p> <p>Содержание влаги: не более 6,0% (массовая доля).</p> <p>Микробиологическая чистота:</p> <p>- бионагрузка: не более 1000 КОЕ/мл.</p> <p>Назначение: проточная цитометрия В-лимфоцитов.</p> <p>Внешний вид: лиофилизированный порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 тестов.</p>				
60	<p>Калия-натрия тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии</p> <p>Чистота: не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 282,22 г/моль.</p> <p>Растворимость в 1 мг воды: не менее 100 мг.</p> <p>Водородный показатель (pH) 5 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 5,50 - 8,50.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аммоний: не более 0,002 %; - кальций: не более 0,005 %; - хлориды: не более 0,001 %; - нерастворимые вещества: не более 0,005 %; - железо: не более 0,001 %; - тяжёлые металлы в пересчёте на свинец: не более 0,0005 %; - фосфаты: не более 0,002 %; - сульфаты: не более 0,005 %. <p>Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, ферментативные реакции, стабилизация растворов ДНКазы и РНКазы: отсутствуют.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	5	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
61	<p>Сульфат меди (II) безводный, особо чистый</p> <p>Чистота (Йодомерия): не менее 99,0%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества.</p> <p>Молекулярная масса: 159,6 г/моль.</p> <p>Растворимость: 10% водный раствор должен быть прозрачным.</p> <p>Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,5 - 4,5.</p>	шт	6	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>Потери при высушивании: не более 1,0%.</p> <p>Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,005%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды (Cl): не более 0,01%, - железо (Fe): не более 0,01%, - свинец (Pb): не более 0,01%. <p>Содержание других тяжелых металлов (в пересчете на свинец): не более 0,01%.</p> <p>Назначение: применяется в аналитической химии, неорганическом синтезе, электрохимии и лабораторной практике как источник ионов меди (II).</p> <p>Дополнительные требования: должно быть безводным, не допускается наличие кристаллизационной воды.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
<p>(+)-Биотин N-гидроксиэуклинимидный эфир</p>	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98%.</p> <p>Идентификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИК-спектр должен соответствовать структуре вещества; - элементный состав должен соответствовать расчетным значениям. <p>Молекулярная масса: 341,38 г/моль.</p> <p>Температура плавления: 212 °С.</p> <p>Элементный анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание углерода (С) в диапазоне: не шире 48,3 - 50,3%; - содержание азота (N) в диапазоне: не шире 12,0 - 12,6%. <p>Растворимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в диметилформамиде: не более 50 мг/мл, - стабильность в безводной среде: не менее 1 месяца; - растворим в диметилсульфоксиде. <p>Химические свойства: активированный N-гидроксиэуклинимидный эфир биотина; реагирует с первичными аминогруппами (ε-аминогруппы лизина) при pH в 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, исследованных белок-белковых, белок-нуклеиновых и белок-липидных взаимодействиях.</p> <p>Функциональные характеристики: обеспечивает эффективную ковалентную модификацию биомолекул; высокая реакционная способность и селективность по отношению к первичным аминам. Требования к качеству: отсутствие деградации активного эфира; стабильность при хранении в безводных условиях; воспроизводимость реакций биотинилирования.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 250 мг.</p>	шт	6	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
63	<p>Натрий дезоксирибозат</p>	<p>Чистота: не менее 97,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 414,56 г/моль.</p>	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на

	<p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора. Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 7,0 - 9,5. Критическая концентрация мицеллообразования: не более 6 ммоль/л.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - желчные кислоты и органические примеси: не более 3,0%. Содержание нерастворимых веществ: не более 0,5%. Содержание тяжелых металлов: не более 0,002%. Ультрафиолетовое поглощение водного раствора не должно превышать фоновых значений в диапазоне: не шире 220–300 нм. <p>Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии как анионный детергент для разрушения клеточных мембран, экстракции мембранных белков и работы с липидными структурами.</p> <p>Должен быть пригоден для биохимических и молекулярно-биологических применений.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>				<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>64</p>	<p>Натрия Д-гартрат дигидрат</p> <p>Чистота: не менее 99,0% (в пересчете на сухое вещество). Молекулярная масса: 230,08 г/моль. Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг. Водородный показатель (pH) 5 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 7,00 - 9,00. Потери при высушивании при 150 °С в течение 4 ч в диапазоне: не шире 15,61 - 15,71 %.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды: не более 0,005 %; - железо: не более 0,001 %. <p>Назначение: применение в аналитической химии, приготовление буферных растворов, лабораторные исследования, соответствие требованиям ACS. Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>65</p>	<p>Цезий хлористый</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5%. Молекулярная масса: 168,36 г/моль.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерастворимые в воде вещества: не более 0,005%; - сульфаты (SO₄): не более 0,005%; - общий азот (в пересчете на аммоний NH₄): не более 0,001%; - барий (Ba): не более 0,001%; - железо (Fe): не более 0,0001%; - кальций (Ca): не более 0,001%; - калий (K): не более 0,005%; - натрий (Na): не более 0,003%; 	шт	7	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- магний (Mg): не более 0,0005%;</p> <p>- тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец Pb): не более 0,0005%;</p> <p>- рубидий (Rb): не более 0,1%.</p> <p>Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0.</p> <p>Назначение: для аналитической химии.</p> <p>Внешний вид: Белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>			
<p>ДНК-лигаза T4 термостабильная (рекомбинантная)</p>	<p>Представляет собой рекомбинантный фермент ДНК-лигазу бактериофага T4 с повышенной термостабильностью, экспрессированную в клетках <i>Escherichia coli</i>, катализирующую образование фосфоэфирной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильной группами в двухцепочечной ДНК и гибридных молекулах ДНК/РНК. Ферментативная активность: не менее 20000 единиц.</p> <p>Удельная активность определяется как способность обеспечивать лигирование 6 мкг ДНК фага λ (HindIII-фрагменты) за 30 минут при температуре 25 °С в реакционном объёме 20 мкл: не менее 50 %.</p> <p>Концентрация фермента: не менее 400000 единиц/мл.</p> <p>Субстратная специфичность: лигирование тупых и липких концов ДНК, репарация одноцепочечных разрывов, активность в отношении ДНК/РНК гибридов.</p> <p>Температурный диапазон активности в диапазоне: не уже 25–50 °С</p> <p>Фермент должен сохранять активность при повышенных температурах по сравнению с нативной T4 ДНК-лигазой.</p> <p>Кофакторы: аденозинтрифосфат обязателен для каталитической активности.</p> <p>Термическая инаktivация при температуре 65 °С в течение: не более 10 минут.</p> <p>Назначение: молекулярное клонирование, лигирование ДНК-фрагментов, подготовка библиотек, сборка генетических конструкций, Vibrio-сборка.</p> <p>Особые требования: высокая воспроизводимость активности, отсутствие нуклеазной активности (ДНКаз и РНКаз), стабильность при термоциклировании.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДНК-лигаза T4: не менее 0,05 мг; - буфер реакционный (трис(гидроксиэтил)аминометан солянокислый 50 mM, магний хлорид 10 mM, аденозинтрифосфат 1 mM, дитиотреитол 10 mM, pH 7,5 при 25 °С): не менее 1 мл; - дополнительный буфер: полистиленгликоль, содержащий буфер для лигирования тупых концов. <p>Буфер хранения фермента (трис(гидроксиэтил)аминометан солянокислый 10 mM, калий хлорид 50 mM, дитиотреитол 1 mM, этилендиаминтетрауксусная кислота 0,1 mM, глицерин 50 %, pH 7,4 при 25 °С): наличие.</p> <p>Внешний вид: прозрачный бесцветный раствор.</p> <p>В одной упаковке: не менее 20000 единиц.</p>	упак	3	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
67	<p>Раствор бромистого этидия</p>	шт	6	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на</p>

	<p>Молекулярная масса бромистого этидия: 394,32 г/моль.</p> <p>Растворимость: продукт полностью растворим в воде с образованием однородного раствора.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимум поглощения в УФ-области: 300 нм; - максимум флуоресценции при возбуждении с эмиссией в диапазоне 590 - 620 нм в диапазоне: не шире 520—530 нм. <p>Функциональные характеристики: должен обеспечивать высокую чувствительность при детекции нуклеиновых кислот в агарозном и полиакриламидном гелях; пригоден для электрофореза.</p> <p>Содержание примесей: посторонние флуоресцентные примеси, влияющие на детекцию нуклеиновых кислот: не более следовых количеств.</p> <p>Биологическая активность: специфическое интеркалирование в ДНК и РНК должно обеспечиваться.</p> <p>Назначение: применяется в молекулярной биологии для окрашивания ДНК и РНК, визуализации нуклеиновых кислот в гелях и растворах.</p> <p>Продукт должен быть пригоден для работы в молекулярной биологии без дополнительной очистки.</p> <p>Внешний вид: прозрачная жидкость темно-красного цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 10 мл.</p>			<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	
<p>Тетрациклин гидрохлорид, для биохимии</p>	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 95%.</p> <p>Молекулярная масса: 480,90 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и инфракрасной спектроскопии.</p> <p>Удельное вращение в диапазоне: не шире от -240° до -255°.</p> <p>Водородный показатель pH (1% водный раствор, 20°С) в диапазоне: не шире 2,0-3,0.</p> <p>Содержание примесей: продукты деградации и родственные соединения не более пределов, допустимых для биохимического применения.</p> <p>Потери при высушивании (при 60 °С, вакуум): не более 2%.</p> <p>Растворимость: растворим в воде с образованием прозрачных растворов желтоватого цвета. Спектральные характеристики: обладает характерным поглощением в УФ-области, чувствителен к свету с возможной фотодеградацией. Биологическая активность: антибиотик широкого спектра действия, ингибирует синтез белка за счет связывания с 30S субъединицей рибосомы. Назначение: применяется в молекулярной биологии и микробиологии для селекции микроорганизмов, изучения экспрессии генов, в биохимических исследованиях. Внешний вид: кристаллический порошок желтого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	1	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>69</p> <p>Этилендиаминтетрауксусная кислота динатриевая соль дигидрат</p>	<p>Чистота (титрование): не менее 98,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 372,24 г/моль.</p>	шт	2	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на</p>

	<p>Водородный показатель рН (5% водный раствор, 20°С) в диапазоне: не шире 4,0 - 6,0.</p> <p>Растворимость: соответствует требованиям фармкопей, хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов. Внешний вид раствора: прозрачный и бесцветный.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - железо (Fe): не более 0,008 %; - нитрилотриуксусная кислота: не более 0,1 %; - кальция: соответствует требованиям фармакопейного испытания; - прочие примеси не превышают допустимых фармакопейных пределов. <p>Содержание воды (кристаллизационная вода) в диапазоне: не шире 8,7 - 11,4 %.</p> <p>Зольность и остаточные неорганические примеси: соответствуют фармакопейным требованиям. Комплексобразующие свойства: образует стабильные хелатные комплексы с двух- и трехвалентными катионами металлов, включая Ca^{2+}, Mg^{2+}, Fe^{3+}. Назначение: применяется в фармацевтической промышленности, биохимии, аналитической химии для связывания ионов металлов, стабилизации растворов, приготовления буферных систем и предотвращения металл-катализируемых реакций.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>70</p>	<p>Никелия (II) сульфат гексагидрат</p> <p>Чистота: не менее 98,0% (по титрованию ЭДТА). Молекулярная масса: 262,85 г/моль. Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды: не более 0,001 %; - магний: не более 0,005 %; - кальций: не более 0,005 %; - железо: не более 0,001 %; - марганец: не более 0,002 %; - натрий: не более 0,05 %; - калий: не более 0,01 %; - мел: не более 0,005 %; - кобальт: не более 0,002 %; - нерастворимые в воде вещества: не более 0,005 %; - азотсодержащие соединения: не более 0,002 %. <p>Назначение: применение в аналитической химии, приготовление стандартных растворов, лабораторные исследования.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт	3	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>71</p>	<p>Моноклональные мышиные антитела к</p>	шт	13	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на</p>

<p>вирусу бешенства, клон 7ЕЗ</p>	<p>Иммунотен: очищенный вирус бешенства. Специфичность: к гликопротеину вируса бешенства и рибонуклеопротеину; наличие нейтрализующей активности в отношении штаммов вируса бешенства и родственных вирусов. Клоны: 1С5сс, 4Г4, 4Г1. Изотип: - IgG2a для 1С5сс; - IgG2b для 4Г4 и 4Г1. Метод получения: культивирование in vitro в биореакторе и получение асцитической жидкости in vivo. Метод очистки: аффинная хроматография на белке А. Буфер: - фосфатно-солевой буфер с водородным показателем рН в диапазоне: не шире: 7,2 - 7,6; - консервант натрия азид: не более 0,10 %. Концентрация белка: не менее 1 мг/мл. Стерильность: стерильная фильтрация через мембрану с размером пор: не более 0,22 мкм. Содержание примесей: посторонние белки: не более 5 %. Назначение: иммуноферментный анализ, иммуноблоттинг, иммунофлуоресценция, иммуноцитохимия, вирусологические исследования. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка и механических включений.</p>			20.59.52.194	<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Полисорбат 80</p>	<p>Представляет собой неионогенное поверхностно-активное вещество, являющееся сложным эфиром сорбитана и олеиновой кислоты, этоксилированным оксидом этилена. Молекулярная масса: 1310 г/моль. Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, хорошо растворим в воде и органических растворителях с образованием коллоидных систем. Относительная плотность: 1,10. Вязкость при 25 °С: 400 мПа·с. Кислотное число: не более 2. I гидроксильное число в диапазоне: не шире 65 - 80. Число омыления в диапазоне: не шире 45 - 55. Peroксидное число: не более 10. Содержание примесей: - этиленоксид: не более 0,0001 %; - диоксан: не более 0,001 %; - вода: не более 3 %; - остаток после прокаливания: не более 0,25 %. Жирнокислотный состав: - миристиновая кислота (С14): не более 5 %;</p>	шт	4		<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
72					

	<p>- пальмитиновая кислота (C16): не более 16 %; - пальмитолеиновая кислота (C16:1): не более 8 %; - стеариновая кислота (C18:0): не более 6 %; - олеиновая кислота (C18:1): не менее 58 %; - линолевая кислота (C18:2): не более 18 %; - линоленовая кислота (C18:3): не более 4 %.</p> <p>Назначение: применяется в качестве эмульгатора, солюбилизатора и стабилизатора, в биотехнологии и аналитической химии.</p> <p>Внешний вид: маслянистая жидкость, гидроскопичная.</p> <p>Фасовка: не менее 500 мл.</p>				
73	<p>Мальтоза D(+) моногидрат</p> <p>Чистота (Литрование): не менее 92%.</p> <p>Молекулярная масса: 360,32 г/моль.</p> <p>Соержание воды в диапазоне: не шире 4,5 - 6,5 %.</p> <p>Диапазон pH (10 % водный раствор при 20 °C) в диапазоне: не шире 4 - 5,5.</p> <p>Соержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - остаток после прокаливания: не более 0,05 %; - декстрины, крахмал и сульфиты: соответствует требованиям фармакопей. <p>Назначение: применяется как вспомогательное вещество, наполнитель, стабилизатор и источник углеводов, в биотехнологии и микробиологии.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
74	<p>Микроноситель для культивирования адгезионных клеточных линий</p> <p>Представляет собой микроноситель на основе биосовместимой матрицы шпигото декстрана, модифицированной положительно заряженными диглициламиноэтильными группами.</p> <p>Матрица: шпигый декстран.</p> <p>Лиганд: N,N'-диглициламиноэтильные группы.</p> <p>Средний размер частиц в диапазоне: не уже 150 мкм - 250 мкм.</p> <p>Удельная площадь поверхности (в пересчёте на сухое вещество) в диапазоне: не шире 3000 - 5000 см²/г.</p> <p>Количество микросфер в диапазоне: не шире 1×10⁶ - 1×10⁷ частиц/г.</p> <p>Косфитмент набухания в диапазоне: не шире 15 - 25 мл/г.</p> <p>Рабочий диапазон pH в диапазоне: не шире 2 - 12.</p> <p>Допустимый температурный диапазон экспозиции в диапазоне: не шире 4 - 135 °C.</p> <p>Устойчив к водным растворам и раствору этанола с концентрацией: не более 75%.</p> <p>Биосовместимость: пригоден для культивирования клеточных линий человека и животных, включая клетки 293, Уею и СНО. Назначение: культивирование адгезионных клеток в супстензионных биореакторных системах для получения биофармацевтических продуктов (антитела, вакцины, нуклеиновые кислоты, ферменты, рекомбинантные белки). Дополнительные требования: высокая</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

					<p>Механическая устойчивость к перемешиванию; обеспечение равномерной адгезии клеток; возможность визуального контроля адгезии клеток под микроскопом.</p> <p>Внешний вид: твердые сферические частицы.</p> <p>Фасовка: не менее 5 кг.</p>
75	<p>Натрия дигидрофосфат моногидрат, для биохимии</p>	шт	3	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
76	<p>Натрий фосфат диосновный и дигидрат, для анализа</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- железо (Fe): не более 0,004%, - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,001%. Идентификация: продукт должен соответствовать химической структуре натрия фосфата двузамещённого дигидрата. Назначение: применяется в аналитической химии, буферных системах, биохимии и лабораторной практике. Дополнительные требования: вещество должно быть синтетического происхождения, не допускается использование компонентов животного происхождения. Фасовка: не менее 1 кг.</p>				
77	<p>Глицерин</p> <p>Чистота: не менее 99 %. Молекулярная масса: 92,09 г/моль. Растворимость: - в воде при 20 °С: не менее 500 г/л; - растворим в спиртах; - нерастворим в диэтиловом эфире, бензоле, хлороформе и сероуглероде. Физико-химические свойства: гипроскопичен; способен поглощать газы (сероводород, циановодород, диоксид серы); окисляется до акролеина при нагревании в присутствии окислителей. Назначение и область применения: органический растворитель, стабилизатор белков; используется в очистке белков, микробиологическом синтезе и хранении биологических образцов. Особые требования: не должен содержать механических примесей; должен быть пригоден для лабораторного применения. Внешний вид: бесцветная прозрачная вязкая жидкость. Фасовка: не менее 100 мл.</p>	шт	60	20.59.52.194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
78	<p>Буфер для удаления антител с мембраны</p> <p>Представляет собой готовый к использованию водный буферный раствор для удаления первичных и вторичных антител с мембран (нитроцеллюлозных и поливинилпирролидных). Состав: буферный раствор с кислой реакцией среды; тиоловые соединения отсутствуют. Назначение и область применения: используется в иммуноблоттинге для повторного анализа белков на мембранах после удаления ранее связавшихся антител. Принцип действия: обеспечивает десорбцию антител с поверхности мембран без значительного влияния на иммобилизованные белки. Тип реагента: кислый буфер для стриппинга антител. Функциональные характеристики: эффективное удаление антител за время инкубации в диапазоне 5-15 мин при комнатной температуре; сохранение белков на мембране; отсутствие резкого запаха. Совместимость: применим для мембран из нитроцеллюлозы и поливинилпирролида. Используется без дополнительного разведения. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка.</p>	шт	6	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Применение: иммуноферментный анализ.</p> <p>Рабочая концентрация при проведении иммуноферментного анализа в диапазоне: не шире 0,1 - 0,4 мкг/мл.</p> <p>Функциональные характеристики: антигена должны обеспечивать специфическую детекцию бактериофага М13 при анализе методом иммуноферментного анализа.</p> <p>Биологические характеристики: не должен содержать консервантов. Условия транспортирования: допускается транспортирование при комнатной температуре в виде раствора.</p> <p>Внешний вид: прозрачная жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мкг.</p>				
81	<p>Моноклональные мышиные антитела к белку оболочечки бактериофага М13, конъюгированные с пероксидазой хрена</p> <p>Представляют собой моноклональные мышиные антитела, класса иммуноглобулинов G1, конъюгированные с пероксидазой хрена.</p> <p>Клон: АЗВ3. Специфичность: антигена должны специфически связываться с белками оболочечки бактериофага М13.</p> <p>Иммуноген: синтетический пептид, соответствующий аминокислотной последовательности бактериофага М13 в диапазоне аминокислот: не уже 1-50.</p> <p>Концентрация: не менее 2 мг/мл.</p> <p>Очистка: аффинная хроматография по антигену.</p> <p>Буфер: стерильный раствор в фосфатно-солевом буфере с рН 7,4, содержащий: - глицерин не более 40%; - бязный связороточный альбумин: не более 0,1%. Конъюгат: пероксидаза хрена.</p> <p>Применение: иммуноферментный анализ.</p> <p>Рабочее разведение при иммуноферментном анализе в диапазоне: не шире 1:20000 - 1:5000.</p> <p>Биологические характеристики: отсутствие консервантов.</p> <p>Назначение: применяется для детекции и скрининга бактериофага М13 в системах фатового дисплея, включая анализ библиотек одноцепочечных антиген и пептидов методом иммуноферментного анализа.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 200 мкг.</p>	шт	3	20.59.52.194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
82	<p>Кумасси бриллиантовый синий R-250, для биохимии</p> <p>Молекулярная масса: 825,98 г/моль.</p> <p>Спектральные характеристики: - максимум поглощения (λmax) в этаноле в диапазоне: не шире 580 - 600 нм; - краситель должен обладать выраженным максимумом поглощения в видимой области спектра, характерным для трифенилметановых красителей, применяемых в белковом анализе.</p> <p>Потери при высушивании: не более 10%.</p> <p>Растворимость: растворим в органических растворителях, включая этанол и метанол, с образованием окрашенных растворов, пригодных для аналитических методов. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии для</p>	шт	6	20.59.52.194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>окрашивания белков в полиакриламидном геле после электрофореза, в методах SDS-PAGE, а также в спектрофотометрическом определении белка, включая модифицированные методы Брэдфорда. Дополнительные характеристики: должен обеспечивать высокую чувствительность и контрастность окрашивания белков, стабильность окрашенного комплекса белок-краситель и воспроизводимость аналитических результатов.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>			
83	<p>Трис(гидроксиметил)амин ометан, для молекулярной биологии</p>	шт	2 20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
84	<p>Изопропиловый спирт (2- пропанол) для градирентной ВЭЖХ</p>	шт	5 20.14.22. 113	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 23 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
	<p>Чистота (Титрование): не менее 99,9%. Молекулярная масса: 60,10 г/моль. Содержание примесей: - Массовая доля нелетучего остатка: не более 0,0002%; - Массовая доля воды (по Карлу Фишеру): не более 0,05%; - Кислотность: не более 0,0001 экв/г; - Щелочность: не более 0,0001 экв/г. Цветность по Хазену: не более 10. Показатель преломления при 20°C в диапазоне: не шире 1,3770-1,3776. Флуоресценция (в пересчёте на хинин): - при 254 нм: не более 1,0 ррб; - при 365 нм: не более 1,0 ррб. УФ-пропускание: - при 207 нм: не менее 10%; - при 217 нм: не менее 50%.</p>			

		<p>- при 232 нм: не менее 80%; - при 242 нм: не менее 90%; - при 260 нм: не менее 98%.</p> <p>Степень градиента: - при 235 нм: не более 1,0 МАЕ; - при 254 нм: не более 1,0 МАЕ.</p> <p>Оптическая плотность: - при 207 нм: не более 1,000; - при 217 нм: не более 0,301; - при 232 нм: не более 0,097; - при 242 нм: не более 0,046; - при 260 нм: не более 0,009.</p> <p>Назначение: растворитель для высокоэффективной жидкостной хроматографии градиентного режима. Должен быть профильтрован через мембранный фильтр с размером пор: не более 0,2 мкм.</p> <p>Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость. Фасовка: не менее 2,5 л.</p>					
85	Вода для ДАД-теста	<p>Представляет собой априогенную воду, предназначенную для проведения лимулус-амебоцитного лизат-теста (ДАД-тест).</p> <p>Содержание бактериальных эндотоксинах: не более 0,005 ЕЭ/мл.</p> <p>Назначение и область применения: используется в качестве растворителя для лиофилизированного ДАД-реактива и контрольных стандартных эндотоксинов, для приготовления разведенных исследуемых образцов.</p> <p>Функциональные характеристики: должен обеспечивать отсутствие влияния на результаты ДАД-теста и высокую воспроизводимость анализа.</p> <p>Стерильность: стерильно, априогенно.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость без механических включений.</p> <p>В одном флаконе: не менее 50 мл. В одной упаковке: не менее 12 флаконов.</p>	упаков	5	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
86	Хлорамфеникол (левоминетин), для биохимии	<p>Чистота (Спектрофотометрия): не менее 98,5%. Молекулярная масса: 323,13 г/моль. Оптическое вращение в диапазоне: не шире +18,5° - +20,5°, что соответствует D(-)-трео-изомеру.</p> <p>Содержание примесей: - остаток после прокаливания: не более 0,1 %; - потеря при высушивании: не более 0,5 %; - хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,01 %.</p> <p>Физико-химические свойства: соединение относится к группе ароматических нитрофенилпропильных с выраженной антибактериальной активностью.</p> <p>Назначение: применяется в биохимии, микробиологии и молекулярной биологии в</p>	шт	7	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	

	<p>качестве селективного антибиотика для подавления роста бактерий при культивировании клеток и трансформированных микроорганизмов.</p> <p>Внешний вид: Фасовка: не менее 25 г.</p>				
87	<p>6-Бензилгаламинопуурин</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ПМР) должен соответствовать структуре соединения. Молекулярная масса: 225,3 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 226 - 235 °С. Потери при высушивании: не более 0,5%. Остаток после прокаливании: не более 0,1%. Растворимость: растворим в растворе гидроксида натрия концентрации 1 моль/л, ограниченно растворим в воде (0,44 г/л при температуре 15 °С). Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического питокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования, повышения эффективности микроклеточного размножения растений, культивирования кадушечных культур и органогенеза in vitro. Используется при разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута), в регенерации трансгенных растений, в исследовании гормональной регуляции роста и дифференцировки тканей, в агробиотехнологических и селекционных программах. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
88	<p>Целлюлаза R-10</p> <p>Продукт представляет собой ферментный препарат целлюлазы, полученный из гриба <i>Trichoderma vidi</i>. Ферментативная активность: не менее 10 000 ед/г. Потери при высушивании: не более 10%. Содержание тяжелых металлов: не более 40 мкг/г. Содержание мышьяка: не более 3 мкг/г. Микробиологическая чистота: - общее количество жизнеспособных микроорганизмов: не более 10 000 КОЕ/г, - содержание грибов: не более 100 КОЕ/г, - бактерии группы кишечной палочки: отсутствуют. Назначение: применяется в биотехнологии и клеточной инженерии растений для ферментативного разрушения клеточных стенок, выделения протопластов, получения суспензионных культур, регенерации растений in vitro, в исследованиях структуры и функции клеточных стенок. Используется отдельно и в комбинации с ферментами пектиназного комплекса для повышения эффективности деградации растительных тканей. Внешний вид: порошок.</p>	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

		Фасовка: не менее 10 г.					
89	Гельбрит (гельлановая камель)	<p>Представляет собой высокоочищенный природный анионный полисахарид (гельлановую камель), полученный микробиологической ферментацией.</p> <p>Потери при высушивании: не более 15,0%.</p> <p>Прочность геля в диапазоне: не шире 400 - 700 г/см².</p> <p>Пропускание (прозрачность): не менее 80%.</p> <p>Размер частиц (через сито 42 mesh (355 мкм)): не менее 95%.</p> <p>Назначение: применяется в биотехнологии и культуре тканей растений в качестве легкообразуемого агента для приготовления питательных сред как альтернатива агар-агару. Обеспечивает формирование прозрачных, стабильных и воспроизводимых гелей при меньшей концентрации по сравнению с агаром, что повышает визуальный контроль роста культур и снижает вариабельность результатов. Используется при микроклеточном размножении, культивировании каллусных и суспензионных культур, регенерации растений, в исследованиях морфогенеза и физиологии растений <i>in vitro</i>. Может применяться в присутствии двухвалентных катионов (Ca²⁺, Mg²⁺), способствующих образованию прочного геля.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1000 г.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
90	Индол-3-уксусная кислота (IAA)	<p>Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве природного ауксина для регуляции роста и развития растений. Используется для стимуляции клеточного деления и растяжения клеток, индукции корнеобразования, регуляции апикального доминирования, формирования сосулистых тканей, в пролеписи апикального доминирования и органогенеза <i>in vitro</i>. Применяется при микроклеточном размножении растений, разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скугта), в исследованиях гормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
91	Индолил-3-масляная кислота (IBA)	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на	

	<p>Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ПМР) должен соответствовать структуре соединения.</p> <p>Молекулярная масса: 203,2 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 122 -124 °С.</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Остаток после прокаливания: не более 0,1 %.</p> <p>Растворимость: растворим в этаноле и растворе гидроксида натрия концентрации 1 моль/л.</p> <p>Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического ауксина для стимуляции корнеобразования, индукции ризогенеза, активации деления и растяжения клеток, регуляции дифференцировки тканей. Используется при укоренении черенков, микроклеточном размножении растений, культивировании тканей и органогенезе in vitro, а также при разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута). Отличается высокой стабильностью по сравнению с индол-3-уксусной кислотой (IAA), что обеспечивает более воспроизводимые результаты при длительном культивировании.</p> <p>Внешний вид: кристаллы.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>			<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
92	<p>Кинетин</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0 %.</p> <p>Спектральные характеристики: спектры протонного ядерного магнитного резонанса, инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии должны соответствовать структуре соединения, максимум поглощения в УФ-области в диапазоне: не уже 266 - 270 нм.</p> <p>Молекулярная масса: 215,2 г/моль.</p> <p>Потери при высушивании: не более 1,0 %.</p> <p>Содержание родственных примесей: не более 2,0 %.</p> <p>Растворимость: растворим в разбавленных водных растворах соляной кислоты и гидроксида натрия, ограниченно растворим в этаноле. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического цитокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования, активации латеральных почек и подавления апикального доминирования. Используется при микроклеточном размножении растений, культивировании каллусных культур, органогенезе in vitro и разработке питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута). Применяется в исследованиях регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей, часто в комбинации с ауксинами (IAA, IBA, NAA) для управления соотношением «корень/побег».</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	1	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ораничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

93	Ферментный комплекс R-10	<p>Представляет собой многокомпонентный ферментный препарат (комплекс пектиназ, гемицеллюлаз и других ферментов), полученный из микроорганизмов рода <i>Rhizopus</i>.</p> <p>Ферментативная активность: не менее 3000 ед/г.</p> <p>Потери при высушивании: не более 10%.</p> <p>Содержание тяжелых металлов: не более 40 мкг/г.</p> <p>Содержание мышьяка: не более 3 мкг/г.</p> <p>Микробиологическая чистота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общее количество жизнеспособных микроорганизмов не более 10 000 КОЕ/г, - содержание грибов не более 100 КОЕ/г, - бактерии группы кишечной палочки: отсутствуют. <p>Назначение: применяется в биотехнологии и клеточной инженерии растений для ферментативного разрушения пектиновых компонентов клеточной стенки и межклеточного матрикса, что обеспечивает эффективную мацерацию тканей и выделение отдельных клеток и протопластов. Используется в комбинации с целлюлазой для комплексного разрушения клеточной стенки, повышения выхода протопластов и улучшения их жизнеспособности. Применяется при микроклеточном размножении растений, культивировании клеточных суспензий, регенерации растений <i>in vitro</i>, в исследовании структуры клеточных стенок и межклеточных взаимодействий.</p> <p>Внешний вид: порошок светло-янтарного цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 10 г.</p>	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
94	мста-Тополин	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p> <p>Спектральные характеристики: спектры протонного ядерного магнитного резонанса, инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии должны соответствовать структуре соединения; максимум поглощения в УФ-области: 270 нм.</p> <p>Молекулярная масса: 241,4 г/моль.</p> <p>Температура разложения: 275 °С.</p> <p>Потери при высушивании: не более 1,0%.</p> <p>Содержание родственных примесей: не более 2,0%.</p> <p>Растворимость: растворим в водных растворах кислот и щелочей, ограниченно растворим в воде. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве ароматического пиктокина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования и повышения эффективности микроклеточного размножения растений. Используется как альтернатива бензиладенину (BAR), обеспечивая сопоставимый уровень образования побегов при значительно лучшем укоренении и адаптации растений после переноса в почву. Применяется при культивировании тканей и органовезе <i>in vitro</i>, разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скуга), в исследовании гормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей.</p>	шт	4	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 100 г.				
95	<p>Биологическая активность: не менее 4400 международных единиц на мг. Молекулярная масса: 962,10 г/моль.</p> <p>Спектральные характеристики: идентификация методом ультрафиолетовой спектрофотометрии: соответствует требованиям.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,002 %; - остаток после прокаливания: не более 3,5 %; - потери при высушивании: не более 5 %. <p>Физико-химические свойства: относится к полиеновым макролидным антибиотикам, обладающим выраженной противотрихивковой 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.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
96	<p>Магний сульфат 7-водный</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5 %.</p> <p>Молекулярная масса: 246,48 г/моль.</p> <p>Водородный показатель (рН) (5 % водный раствор при 20 °С) в диапазоне: не шире 5-9,2.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов, пригодных для аналитических и лабораторных целей.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерастворимые вещества: не более 0,005 %; - хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,15 %; - аммоний (NH₄): не более 0,002 %; - фосфаты (PO₄): не более 0,001 %; - нитраты (NO₃): не более 0,001 %; - мышьяк (As): не более 0,00005 %; - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,0005 %. <p>Содержание катионных примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 %; 	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- 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 %.</p> <p>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.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>			шт 1 20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
97	<p>Никель (II) серноокислый 7-водный</p>				<p>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%.</p>

	<p>- 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.</p>			20.59.52. 194	Установлено отрапичение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
98	<p>Кобальт (II) хлористый 6- водный</p> <p>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. Соержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,01%. Соержание примесей: - общий азот (N): не более 0,05%, - сульфаты (SO₄): 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.</p>	шт	1		

Основные условия исполнения договора:

Поставка Товара включает в себя:

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

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

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

Работ/оказании закупасмых Услуг)*	Выполнении закупасмых Работ/оказании Услуг) (Могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)	шт.	шт.	ставка НДС)	ставка НДС)	с Общероссийск им классификато ром стран мира (ОКСМ) ²		Работ/оказании в Услуг
1 Среда LB (Luigi Vetani Broth, Miller)		шт.	1				Требуется (для подтверждения предложения повара российского происхождения), включая информацию о баллах (количество баллов не менее 60)	
2 Лизоцим (мурамидаза)		шт.	10				требуется (для подтверждения предложения повара российского происхождения)	
3 Дигидроортофосфат калия		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения повара российского происхождения)	
4 Калия гидрофосфат тригидрат		шт.	4				требуется (для подтверждения предложения повара российского происхождения)	
5 Канамидина сульфат, для молекулярной биологии		шт.	41				требуется (для подтверждения предложения повара российского происхождения)	
6 2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии		шт.	9				требуется (для подтверждения предложения повара российского происхождения)	

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

7	Бромфеноловый синий	шт.	6					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
8	Кумаси бриллиантовый синий G-250, для биохимии	шт.	20					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
9	Глицин, для биохимии	шт.	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
10	Трихлоруксусная кислота	шт.	12					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
11	Натрия додецилсульфат	шт	12					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
12	Ампициллина натрия соль, для биохимии	шт	10					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
13	Фенилметилсульфонил фторид	шт	7					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
14	N,N,N',N'- тетраметилэтилендиамин, для биохимии	шт	10					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
15	Имидазол для молекулярной биологии	шт	14					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
16	Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N- концевому домену (NTD)	шт	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

17	Гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
18	Антитела козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные		шт	2					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
19	Лития хлорид, для молекулярной биологии		шт	2					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
20	Аммоний сульфат, для молекулярной биологии		шт	41					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
21	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии		шт	35					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
22	Экстракт дрожжевой, обогащённый питательными веществами		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
23	Наприй гидрокарбонат		шт	17					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
24	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
25	Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
	Микроноситель для культивирования адгезионных клеток		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

26	Альбумин Бычий сывороточный, фракция V	шт	2					требуется (для подтверждения российского происхождения)	
27	3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для Биохимии	шт	2					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
28	Нейтральный красный	шт	2					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
29	Бутират натрия, для клеточных культур	шт	5					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
30	Сахароза D(+)	шт	12					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
31	Белок А, конъюгат с пероксидазой	шт	12					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
32	Мочевина кристаллическая	шт	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
33	Тритон X-100, экстрактивный для синтиллиции	шт	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
34	β-пропиолактон (3-пропанолакт)	шт	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
35	Акриламид, для Биохимии	шт	35					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

36	N,N'-Метиленибисакриламид		шт	21					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
37	Аммоний персульфат		шт	13					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
38	Трис (гидроксиметил) аминометан, основание		шт	13					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
39	Формальдегид раствор		шт	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
40	Лимонная кислота безводная, сверхчистая		шт	6					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
41	Реактив Фолина		шт	2					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
42	Реагент Брэдфорда		шт	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
43	Хемилюминисцентный субстрат для Вестерн- блоттинга		шт	6					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
44	Фосфорная кислота		шт	2					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	
45	Краситель Понсо С, натриевая соль		шт	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется	

46	Клеточная линия А-498 (карцинома почки человека)		шт	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
47	Кальция хлорид дигидрат		шт	6					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
48	Набор для выявления микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК		упак	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
49	Среда Шнайфера для клеток насекомых с L-глутамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия		упак	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
50	Лимонная кислота безводная		шт	1					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
51	Фенол кристаллический		шт	14					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
52	Набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени		упак	60					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
53	Рибогуклеаза А (РНКаза А)		шт	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
54	Калия ацетат, для молекулярной биологии		шт	54					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
55	Дрожжевой экстракт, гранулированный		шт	16					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

56	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии		шт	7					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
57	Ортоксилол для гистологических исследований		шт	20					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
58	Булевертил		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
59	Моноклональные мышиные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC		шт	2					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
60	Калия-натрия тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии		шт	5					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
61	Сульфат меди (II) безводный, особо чистый		шт	6					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
62	(+)-Биотин N-гидроксиэтилнимидный эфир		шт	6					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
63	Натрий дезоксирибозат		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
64	Натрия D-тартрат дигидрат		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
65	Цезий хлористый		шт	7					требуется (для подтверждения происхождения товара)	

66	ДНК-лигаза T4 термостабильная (рекомбинантная)		упак	3					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
67	Раствор бромистого этилия		шт	6					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
68	Тетрациклин гидрохлорид, для биохимии		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
69	Этилендиаминтетрауксусная кислота динатриевая соль дигидрат		шт	2					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
70	Никель (II) сульфат гексагидрат		шт	3					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
71	Моноклональные мышиные антитела к вирусу бешенства, клон 7Е3		шт	13					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
72	Полисорбат 80		шт	4					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
73	Мальтоза D(+) моногидрат		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
74	Микроноситель для культивирования алгеионных клеточных линий		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	
75	Натрия дигидрофосфат моногидрат, для биохимии		шт	3					требуется (для подтверждения происхождения) российского товара	

76	Нагрый фосфат диеосновный дигидрат, для анализа	шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
77	Глицерин	шт	60					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
78	Буфер для удаления антигел с мембраны	шт	6					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
79	Моноклональные мышиные антигела к бактериофагу М13, конъюгированные НРР	шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
80	Моноклональные мышиные антигела к бактериофагу М13, конъюгированные с пероксидазой хрена	шт	8					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
81	Моноклональные мышиные антигела к белку оболочки бактериофага М13, конъюгированные с пероксидазой хрена	шт	3					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
82	Кумасси бриллиантовый синий R-250, для биохимии	шт	6					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
83	Трис(гидрохлорид)аминометан, для молекулярной биологии	шт	2					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
84	Изопропиловый спирт (2-пропанол) для градиентной ВЭЖХ	шт	5					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
85	Вода для ДАД-теста	упак	5					требуется	

95	Нистагина дигидрат, для биохимии	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара)	
96	Магний сульфат 7-водный	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара)	
97	Никель (II) сернокислый 7-водный	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара)	
98	Кобальт (II) хлористый 6-водный	шт	1						требуется (для подтверждения происхождения товара)	
Итого с учетом НДС_%										
-										

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

** обозначения предоставления национального режима, установленные Постановлением № 1875 и Положением о закупке, указаны в приложении № 1 к настоящему запросу о предоставлении коммерческих предложений.

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

**** до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов 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 «file» name 2026 года по «file» name 2026 года включительно по адресу: info@shupakovs.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 возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, наступающий запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечёт 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

Особенности предоставление национального режима.**1. При осуществлении закупки товара (в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг):**

1.1. В случае установления запрета закупки товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, Заказчик не вправе:

а) заключать договор на поставку такого товара;

б) при исполнении договора осуществлять замену такого товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлен данный запрет.

1.2. В случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, Заказчик не вправе:

а) заключать договор на поставку товара, происходящего из иностранного государства, если подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованым Положения о закупке и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения;

б) при исполнении договора осуществлять замену товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

1.3. В случае установления преимущества в отношении товара (в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) российского происхождения:

а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в закупке, Заказчик осуществляет снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение договора;

б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего подпункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего подпункта;

в) при исполнении договора допускается замена товара исключительно на товар российского происхождения, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

2. При осуществлении закупки работ, услуги:

2.1. В случае установления запрета закупки работ, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:

а) заключение договора на выполнение такой работы, оказание такой услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом;

б) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен указанный договор, на иностранное лицо, которое зарегистрировано на территории иностранного государства, в отношении которого установлен данный запрет.

2.2. В случае установления ограничения закупки работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:

а) заключение договора с участником закупки, являющимся иностранным лицом, если российским лицом подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованим Положения о закупке;

б) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен договор, на иностранное лицо, которое зарегистрировано на территории иностранного государства, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор заключен с российским лицом.

2.3. В случае установления преимущества в отношении работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским лицом:

а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в неконкурентной закупке осуществляется снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, являющимся российским лицом, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение с ним договора;

б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего пункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта;

в) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен договор, допускается исключительно на российское лицо, если договор заключен с российским лицом.

3. Информацией и документами, подтверждающими страну происхождения товара для целей Постановления № 1875, являются:

а) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации - номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, предусмотренного статьей 17.1 Федерального закона «О промышленной политике в Российской Федерации» (далее - реестр российской промышленной продукции), и справка, подтверждающая наличие специального инвестиционного контракта и предусмотренная пунктом 1(1) постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении происхождения российской промышленной продукции", или номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, содержащей в том числе:

информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении происхождения российской промышленной продукции» за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении происхождения российской промышленной продукции» ; включая значение, определенное для целей осуществления закупок (если постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015

г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции" в отношении такого товара определено значение для целей осуществления закупки);*

информацию об уровне радиозлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиозлектронной продукцией первого уровня или радиозлектронной продукцией второго уровня);

* *положения абзаца второго подпункта "а" пункта 3 настоящего Приложения не применяются.*

Для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позиции 139 приложения N 1 к Постановлению № 1875, позициях 273, 276, 297 - 299, 304 - 306, 309 - 312, 314, 316, 318, 320, 334, 354 и 382 приложения N 2 к Постановлению № 1875, позициях 79 - 81, 83 - 87, 105, 272, 275 приложения N 3 к Постановлению № 1875 и реестровые записи в реестре российской промышленной продукции в отношении которых сформированы по 10 октября 2023 г. включительно, при осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), извещения об осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при и предоставлении принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 31 декабря 2026 г. включительно).

Для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позициях 205 - 210, 213 - 232, 235, 241, 248 - 251 приложения N 2 к Постановлению № 1875, позициях 48 - 55, 57 - 62, 68 - 72 приложения N 3 к Постановлению № 1875 и реестровые записи в реестре российской промышленной продукции в отношении которых сформированы по 10 августа 2025 г. включительно, при осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и предоставления принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 31 августа 2026 г. включительно).

Для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позициях 16, 17, 140, 141 и 144 приложения N 1 к Постановлению № 1875, позициях 2, 172 - 179, 189, 362 - 364, 366 - 378, 383 - 388, 390 - 415, 429 - 433 приложения N 2 к Постановлению № 1875, позициях 271 приложения N 3 к Постановлению № 1875 и реестровые записи в реестре российской промышленной продукции в отношении которых сформированы по 30 июня 2026 г. включительно, при осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), извещения об осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнении предоставления принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 30 ноября 2026 г. включительно).

б) * для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, - номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров государств - членов Евразийского экономического союза, порядок формирования и ведения которого устанавливается правом Евразийского экономического союза (далее - евразийский реестр промышленных товаров), содержащей в том числе:

информацию о совокупном количестве баппов за выполнение (освоение) на территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара правом Евразийского экономического союза за выполнение (освоение) на

территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом Евразийского экономического союза;

информацию об уровне радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с правом Евразийского экономического союза радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной продукцией второго уровня);

** до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусмотривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях № 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государства - членов 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.*

в) для подтверждения осуществления осуществления всех стадий производства (в том числе синтеза молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) лекарственного препарата на территориях государств - членов Евразийского экономического союза в целях подпунктов «у» и «ф» пункта 4 Постановления № 1875 в дополнение к информации и документам, предусмотренным Постановлением № 1875, - документ, содержащий сведения о стадиях технологического процесса производства лекарственного средства для медицинского применения, осуществляемых на территории Евразийского экономического союза (в том числе о стадиях производства молекулы действующего вещества фармацевтической субстанции), выданный Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в установленном им порядке;

г) для подтверждения происхождения программ для электронных вычислительных машин и (или) баз данных (далее - программное обеспечение), указанных в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации - порядковый номер реестровой записи из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее - реестр российского программного обеспечения);

д) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации и его соответствия дополнительным требованиям к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2017 г. № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесения изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (далее - дополнительные требования к программному обеспечению), - порядковый номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению;

е) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, - порядковый номер реестровой записи из единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации (далее - реестр евразийского программного обеспечения);

ж) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, и его соответствия дополнительным требованиям к программному обеспечению - порядковый номер реестровой записи из реестра евразийского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнителным требованиям к программному обеспечению;

з) указание в заявке на участие в закупке наименования страны происхождения товара осуществляется:

для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации, не указанных в позициях 1 - 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875;

для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации, указанных в позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 (если отсутствие в реестре российской промышленной продукции такого товара с характеристиками, соответствующими потребности заказчика, задекларировано заказчиком в соответствии с абзацем четвертым подпункта "а" пункта 7 Постановления № 1875 или при осуществлении документации о закупке), за исключением случая, если в заявке на участие в закупке содержится предложение о поставке товара, который по состоянию на момент подачи заявки на участие в закупке включен в реестр российской промышленной продукции – **не установлено**;

для подтверждения происхождения товара из иностранного государства, за исключением предусмотренных настоящим пунктом случаев, при которых предусмотрены иные информации и документы, подтверждающие происхождение товара из государств - членов Евразийского экономического союза.

и) при осуществлении закупок товаров из числа специальных хирургических одноразовых стерильных изделий из нетканых материалов для защиты пациента и медицинского персонала, включенных в код 14.19.32.120 по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008), мебели медицинской, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, и ее частей, включенных в коды 32.50.30.110, 32.50.30.119, 32.50.50 по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (за исключением кровати былинной механической, соответствующей коду 120210 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий, утвержденной Министерством здравоохранения Российской Федерации (далее - номенклатурная классификация), кровати былинной стандартной с электроприводом, соответствующей коду 136210 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа для палаты пациента, соответствующей коду 156900 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа вытрезжого, соответствующего коду 181470 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа для сушки и хранения эндоскопов, соответствующего коду 260470 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа для сушки и хранения эндоскопов, соответствующего коду 271740 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией), а также товаров, указанных в позициях 362 - 378, 383 - 388, 390 - 399 и 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, наряду с информацией, предусмотренной подпунктами "а" и "б" пункта 3 Постановления № 1875, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, являющимися неотъемлемой частью Соглашения о Правилах определения страны происхождения товаров в Содружестве Независимых Государств от 20 ноября 2009 г. (далее - Правила

определения страны происхождения товаров), и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров;

к) до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях № 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов 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;

д) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 400 - 415 и 429 - 432 приложения № 2 к Постановлению № 1875 из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, являются информация и документы, в совокупности:

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;

акт экспертизы Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или аналогичный документ, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза, содержащий информацию о рассчитанной в соответствии с подпунктом «в» пункта 2.4 Правил определения страны происхождения товаров доле стоимости используемых для производства одной единицы медицинского изделия иностранных материалов (сырья) в цене конечной продукции, величина которой не превышает предельные значения согласно приложению № 4;

реквизиты (дата и номер) документа, подтверждающего соответствие производства медицинских изделий требованиям ГОСТ ISO 13485-2017 «Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования».

4. Установить, что:

а) положения Постановления № 1875, касающиеся товара российского происхождения, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским гражданином, российским юридическим лицом, применяются также в отношении товара, происходящего из государства - члена Евразийского экономического союза, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, зарегистрированным на территории государства - члена Евразийского экономического союза;

б) если объект закупки (предмет закупки) включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) только российского происхождения, применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество при условии, что:

при осуществлении закупки в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ в числе заявок на участие в закупке, которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке, которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства;

в) если иное не установлено в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и принятыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, в том числе Постановлением № 1875, допускается включать в один объект закупки (предмет закупки) товары, работы, услуги как указанные в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанные в таких приложениях, при этом: к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся запрета, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся ограничения, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

л) включенным в объект закупки товарам, не указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся преимуществ, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

м) включенным в пункт 1 Постановления № 1875, предоставляется преимущество при условии, указанном в абзаце втором подпункта «б» настоящего пункта, заявке на участие в закупке, которая содержит предложение о поставке товара (в том числе поставляемого при выполнении закупочных работ, оказании закупочных услуг) только российского происхождения, как в отношении включенных в объект закупки (предмет закупки) товаров, не указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и включенных в объект закупки (предмет закупки) товаров, указанных в таких приложениях.

н) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки товаров, указанных в позициях 195, 197 - 199 и 203 приложения № 2 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, не признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответствующим требованиям и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня;

Примечание. Подкупки «у» применяются также в отношении лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производством которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. N 1141-Р, при осуществлении закупок товара, указанного в позиции 433 приложения N 2 к Постановлению № 1875, извещении об осуществлении которой размещено в единой информационной системе и приглашение принять участие в которой направлено либо контрактом (договор) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которой заключен по 30.06.2026 включительно.

у) в случае осуществления в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, утвержденный Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 6 статьи 4 Федерального закона "Об обращении лекарственных средств", и не включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно

быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке таких лекарственных препаратов только российского происхождения, помимо предусмотренного пунктом 1 Постановления № 1875 ограничения, также применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 лекарственного препарата, происхождения заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но поддерживается предложение о поставке товара, происхождения которого из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие соответствующим требованиям и поддерживается предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза.

Примечание: Подпункт «ф» вступает в силу с 01.07.2026. Положения подпункта "ф" в части, касающейся лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, после дня вступления в силу настоящего постановления применяются при осуществлении закупок, извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и приглашения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок заключены с 1 сентября 2-го года после года включения лекарственного препарата, являющегося объектом закупки (предметом закупки), в указанный перечень.

ф) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происхождения которого из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происхождения которого из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответствующим требованиям и поддерживается предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза;

х) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, регистрировался о котором в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения не содержится информации о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению, приравнивается к заявке

на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, происхождения которого из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о программном обеспечении, реестровая запись о котором в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения содержит информацию о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению.

5. Особенности определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора, заключаемого с единственными поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги, обусловленных постановлениями Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875, в соответствии с Положением о закупке (далее – Поз):

5.1. При осуществлении конкурентной закупки или запроса offers для определения и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги Заказчик вправе использовать метод ЗО (запрет, ограничение). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги, применяет пункты 4 - 6, 8 - 13 раздела 3 главы II Поз, с учетом следующих особенностей, обусловленных 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):

- товар, происходящий из государства – члена Евразийского экономического союза приравнивается к товару российского происхождения.

- в случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказания закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, на выполнение работ, оказание услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом к рассмотрению не принимаются.

- в случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказания закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, к рассмотрению не принимаются коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, при одновременном соблюдении ряда условий:

также поданы коммерческие предложения, соответствующие установленным Заказчиком требованиям и содержанию в отношении такого товара предложение о поставке товара российского происхождения;

коэффициент вариации цены превышает 33% (совокупность значений, используемых в расчете, при определении начальной (максимальной) цены договора считается неоднородной).

Коэффициент вариации цены определяется по следующей формуле:

$$V = \frac{\sigma}{\langle \mu \rangle} * 100$$

где:

V - коэффициент вариации;

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (u_i - \langle u \rangle)^2}{n - 1}}$$

- среднее квадратичное отклонение;

u_i - цена единицы товара, работы, услуги, указанная в источнике с номером i ;

$\langle u \rangle$ - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги;

n - количество значений, используемых в расчете.

Информация и документы, подлежащие стурну происхождения товара, рассматриваются в соответствии с Постановлением № 1875.

5.2. в случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя):

При осуществлении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) для определения и обоснования цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), либо цены единицы товара, работы, услуги, Заказчик вправе использовать метод ЗОП (запрет, ограничение, преимущество). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), либо цены единицы товара, работы, услуги применяет пункты 4,6 – 13 раздела 3 главы II ПОЗ, с учетом следующих особенностей, обусловленных Постановлением № 1875:

- 1) товар, происходящий из государства – члена Евразийского экономического союза приравнивается к товару российского происхождения.
- 2) в случае установления запрета закупки товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, на выполнение работ, оказание услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом при рассмотрении отклоняются.
- 3) в случае установления ограничения закупки товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, при рассмотрении отклоняются коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если также поданы коммерческие предложения, содержащие предложение о Заказчиком требуемым и содержащим в отношении такого товара предложение о поставке товара российского происхождения.
- 4) в случае установления преимущества в отношении товаров российского происхождения:
 - а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок (коммерческих предложений) на участие в закупке осуществляется снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения; снижение ценового предложения, осуществленного в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта,
 - б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего пункта, договор заключается без учета снижения ценового предложения, осуществленного в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта.
- 5) в случае включения в один предмет закупки товаров, как указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанных в таких приложениях, рассмотрение заявок (коммерческих предложений) осуществляется в соответствии с подпунктом «а» и/или «б», указанными ниже:

а) если предмет закупки включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, в отношении заявки (коммерческого предложения), содержащей предложение о поставке товаров только российского происхождения, применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество при условии, что:

в числе заявок на участие в закупке (коммерческих предложений), которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке (коммерческое предложение), которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства;

б) если предмет закупки включает товары, как указанные в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанные в таких приложениях:

к включенным в объект закупки товарам, указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся запрета, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, указанным в приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся ограничения, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, не указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся преимущества, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

преимущество, указанное в пункте 1 Постановления № 1875, предоставляется при условии, указанном в абзаце втором подпункта «а» настоящего пункта, заявке на участие в закупке (коммерческому предложению), которая содержит предложение о поставке товара только российского происхождения, как в отношении включенных в предмет закупки товаров, не указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и включенных в предмет закупки товаров, указанных в таких приложениях.

6) Оценка и рассмотрение заявок (коммерческих предложений) также осуществляется с учетом пункта 4 Постановления № 1875.

7) Информация и документы, подтверждающие страну происхождения товара, рассматриваются в соответствии с Постановлением № 1875.