

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

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

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

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

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60  
E-mail: [sae\\_dolno@chnpikovs.sc](mailto:sae_dolno@chnpikovs.sc); [www.chnpikovs.ru](http://www.chnpikovs.ru)  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/772701001

05.06.2026 № 05/18

**Запрос о предоставлении коммерческих предложений**

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки реагентов для научных исследований (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденному 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:** июнь - июль 2026 года.

Поставщиком (Исполнителем, Подрядчиком),  
заинтересованным в поставке товара (выполнении  
работ, оказании услуг)

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

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок) Работ/оказании закупок Услуг)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) <sup>1</sup>
1	Кобальт (II) хлористый 6-водный  Чистота (титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 237,93 г/моль. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,0 - 5,0. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,01%. Содержание примесей: - общий азот (N): не более 0,05%, - сульфаты (SO <sub>4</sub> ): не более 0,01%, - железо (Fe): не более 0,002%, - сумма калия и натрия (K+Na): не более 0,03%, - кальций (Ca): не более 0,03%, - никель (Ni): не более 0,15%, - магний (Mg): не более 0,005%, - медь (Cu): не более 0,005%, - цинк (Zn): не более 0,02%. Растворимость: должен растворяться в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применяется в аналитической химии, неорганическом синтезе и лабораторной практике как источник ионов кобальта (II). Фасовка: не менее 0,5 кг.	шт.	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
2	Лизоцим (мурамидаза)  Представляет собой фермент класса гидролаз: лизоцим (E.C. 3.2.1.17), катализирующий гидролиз β-1,4-гликозидных связей между N-ацетилмурамовой кислотой и N-ацетилглюкозаминном в пептидогликане клеточной стенки бактерий. Молекулярная масса: 14400 г/моль. Ферментативная активность: не менее 20000 Ед/кг (FIP). Чистота: не содержит ДНКаз, РНКаз и протеаз.	шт.	10	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

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

	<p>Содержание воды: не более 8,0%.</p> <p>Содержание остатка после прокалывания: не более 2,00 %.</p> <p>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>			(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
3	<p>Дигидроортофосфат калия</p> <p>Массовая доля основного вещества: не менее 99,5 % (Титрование).</p> <p>Молекулярная масса: 136,1 г/моль.</p> <p>Растворимость: 10% водный раствор прозрачный, бесцветный.</p> <p>Водородный показатель в диапазоне: рН 4,1 – 4,5 (5 % водный раствор).</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,05 %.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлориды (Cl): не более 0,0005 %;</li> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,005 %;</li> <li>- железо (Fe): не более 0,002 %;</li> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,0005 %;</li> <li>- соединения азота (N): не более 0,002 %;</li> <li>- медь (Cu): не более 0,0005 %;</li> <li>- натрий (Na): не более 0,01 %.</li> </ul> <p>Спектральные характеристики: оптическая плотность 1 М водного раствора (кювета 1 см, относительно воды):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при 260 нм: не более 0,046;</li> <li>- при 280 нм: не более 0,040.</li> </ul> <p>Назначение и область применения: используется в аналитической химии, в том числе для приготовления буферных растворов для ВЭЖХ и УФ-спектроскопии.</p> <p>Требования к качеству: низкий уровень УФ-поглощения и примесей, обеспечение точной 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	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
4	<p>Калия гидрофосфат тригидрат</p>	шт.	4	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<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"> <li>- хлориды (Cl): не более 0,005 %;</li> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,01 %;</li> <li>- железо (Fe): не более 0,001 %;</li> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %.</li> </ul> <p>Дополнительные примеси: неорганические катионы и анионы в суммарном содержании не более пределов, соответствующих квадрификации 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>5</p> <p>Канамидина сульфат, для молекулярной биологии</p>	<p>Представляет собой антибиотик аминогликозидного ряда в форме сульфата канамидина, предназначенный для селекции клеток, содержащих гены устойчивости к канамидину.</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° (с = 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	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>		
6	<p>2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (IХ): не менее 99%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества.</p> <p>Молекулярная масса: 78,13 г/моль.</p> <p>Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,114 - 1,116 г/см<sup>3</sup>.</p> <p>Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не шире 1,500 - 1,501.</p> <p>Растворимость: полностью смешивается с водой и органическими растворителями.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- железо (Fe): не более 0,00005%.</li> </ul>	шт.	9	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,0001%;</p> <p>- содержание нелетучего остатка: не более 0,001%;</p> <p>- содержание воды (1 титрование по Карлу Фишеру): не более 0,1%.</p> <p>Спектральные характеристики: оптическая плотность водного раствора концентрацией 0,5 М в кювете с длиной оптического пути 1 см:</p> <p>- при длине волны 260 нм: не более 1,5;</p> <p>- при длине волны 280 нм: не более 0,3.</p> <p>ДНКазы, РНКазы, протеазы: не обнаружено.</p> <p>Назначение: восстановитель дисульфидных связей, применяется при денатурации белков, в электрофорезе, ПЦР, выделении нуклеиновых кислот и других методах молекулярной биологии.</p> <p>Должен быть пригоден для использования в молекулярной биологии без дополнительной очистки.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл.</p>			20.59.52.194	
7	<p>Бромфеноловый синий</p> <p>Чистота (Спектрофотометрия): не менее 95%.</p> <p>Молекулярная масса: 669,96 г/моль.</p> <p>Переходный интервал pH в диапазоне: не уже 3,1 - 4,6.</p> <p>Окраска в переходном интервале: от зеленовато-жёлтой до сине-фиолетовой.</p> <p>Растворимость: 0,1% раствор в этаноле должен быть прозрачным.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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.</p> <p>Потери при высушивании (при 110 °С) в течение 1 часа: не более 1%.</p> <p>Назначение: применяется в аналитической химии, биохимии и электрофорезе в качестве кислотно-основного индикатора и красителя-маркера.</p> <p>Внешний вид: светло-розовый порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт.	6	20.59.52.194	<p>Установлено отращивание на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
8	<p>Кумасси Бриллиантовый синий G-250, для биохимии</p> <p>Молекулярная масса: 854,04 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается спектрофотометрически по максимуму поглощения.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <p>- максимум поглощения <math>\lambda_{max}</math> в диапазоне: не шире 608 - 618 нм (буфер pH 7,0);</p> <p>- удельное поглощение E (1 % / 1 см) при <math>\lambda_{max}</math>: не менее 420;</p> <p>- отношение оптических плотностей (<math>\lambda_{max}</math>-15 нм: <math>\lambda_{max}</math>+15 нм) в диапазоне: не шире 0,95 - 1,15.</p> <p>Содержание примесей: контролируется по спектральным показателям, посторонние красители и побочные продукты синтеза не более допустимых значений для биохимического применения.</p>	шт.	20	20.59.52.194	<p>Установлено отращивание на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Потера при высушивании (105 °С): не более 10 %.</p> <p>Растворимость: растворим в воде и водно-спиртовых растворах с образованием интенсивно окрашенных растворов.</p> <p>Назначение: применяется для количественного определения белков (метод Брэдфорда), окрашивания белков при электрофорезе (PAGE), в биохимических и молекулярно-биологических исследованиях.</p> <p>Чувствительность метода: обеспечивает обнаружение белков в диапазоне микрограммных концентраций.</p> <p>Внешний вид: порошок фиолетово-черного цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>				
9	<p>Глицин, для биохимии</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 75,07 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и титриметрического анализа.</p> <p>Водородный показатель (рН) (водный раствор, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,9-6,4.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %;</li> <li>- другие аминокислоты: не более 0,1 %;</li> <li>- аммоний (NH<sub>4</sub>): не более 0,02 %;</li> <li>- хлориды (Cl): не более 0,005 %;</li> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,005 %;</li> <li>- нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа.</li> </ul> <p>Потери при высушивании (при 110 °С): не более 0,1 %.</p> <p>Оптическая плотность (1 М раствор в 1 М HCl):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при 260 нм: не более 0,02;</li> <li>- при 280 нм: не более 0,02.</li> </ul> <p>Отсутствие примесей нуклеиновых кислот и ароматических соединений.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов.</p> <p>Буферные свойства: амфотерное соединение, используется в буферных системах с диапазоном рН около изоэлектрической точки. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии для приготовления буферных растворов (в том числе для электрофореза), в культуральных средах, а также в синтезе и анализе биомолекул.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт.	4	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
10	<p>Трихлоруксусная кислота</p> <p>Чистота (титрование): не менее 90,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 163,39 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 55,5 - 58,0 °С.</p> <p>Растворимость: раствор 5 г в 50 мл воды должен быть прозрачным и бесцветным.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлориды (Cl): не более 0,02%.</li> </ul>	шт.	12	20.14.32. 131	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): 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.  Расовка: не менее 1 кг.</p>		(пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
11	<p><b>Натрия додецилсульфат</b></p> <p>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%;  - нестерифицированные 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.  Расовка: не менее 1 кг.</p>	шт	12 20.59.52. 194 Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
12	<p><b>Никель (II) сернокислый 7-водный</b></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%.</p>	шт	1 20.59.52. 194 Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- кальций (Ca): не более 0,005%,  - магний (Mg): не более 0,002%,  - железо (Fe): не более 0,0005%,  - кобальт (Co): не более 0,001%,  - цинк (Zn): не более 0,002%,  - медь (Cu): не более 0,001%,  - свинец (Pb): не более 0,001%,  - кадмий (Cd): не более 0,001%.</p> <p>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>				
13	<p><b>Фенилметилсульфонил фторид</b></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:  - вода: не более 0,2%.</p> <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; гидролизуется в водной среде; стабилен в сухом состоянии; способен к взаимодействию с сильными нуклеофилами. Биохимические свойства: специфический ингибитор сериновых протеаз (трипсин, химотрипсин); подавляет активность ферментов за счёт ковалентной модификации активного центра. Назначение и область применения: используется в молекулярно-биологических и биохимических исследованиях для ингибирования протеаз при лизисе клеток, приготовления буферов и анализе белков (в том числе в иммуноблоттинге). Рабочие концентрации: обеспечивают эффективное ингибирование протеаз в стандартных буферных системах (конкретные значения определяются методикой эксперимента).</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><b>N,N,N',N'-тетраметилэтилендиамин, для биохимии</b></p> <p>Чистота (ТХ): не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 116,21 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методом инфракрасной спектроскопии.</p> <p>Показатель преломления: 1,417 (при 20 °С).</p> <p>Содержание воды (метод Карла Фишера): не более 1%.</p> <p>Основные физико-химические свойства: органическое третичное диаминоидное соединение, летуче основание, полностью смешивается с водой и органическими</p>	шт	10	20,59,52,194	<p>Установлено  ограничение на  основании пункта 1  Постановления № 1875  (пункт 58 приложения  № 2 к Постановлению  № 1875)</p>

	<p>растворителями. Каталитическая активность: ускоряет разложение персульфатов с образованием свободных радикалов, инициирующих полимеризацию акриламида и бис-акриламида. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как катализатор при приготовлении полиакриламидных гелей (PAGE), в реакциях радикальной полимеризации. Содержание примесей: посторонние органические примеси не более предельно допустимых для биохимического применения. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с характерным аммиачным запахом. Фасовка: не менее 100 мл.</p>			<p>шт 14</p>	<p>20.59.52.194</p>	<p>Установлено отрапичено на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>15</p> <p>Иммунозол для молекулярной биологии</p>	<p>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: - тяжелые металлы (в пересчете 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.</p>					
<p>16</p> <p>Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные</p>	<p>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 активной гликозилированием. Клональность: моноклональные антитела. Метод очистки: аффинная очистка с использованием белков A/G из культуральной среды клеток. Чистота (SDS-PAGE): не менее 95%. Целевой белок: гликопротеин Spike (S), включая субъединицы S1, S2 и S2'. Идентификатор белка: P0DTC2. Видовая специфичность: SARS-CoV-2. Область применения: иммуноферментный анализ (ELISA), проточная цитометрия (FACS), функциональные клеточные тесты, исследование 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. Контрольная: неконъюгированные антитела.</p>	<p>шт 1</p>	<p>20.59.52.194</p>		<p>Установлено отрапичено на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	

	<p>Назначение: для научных исследований.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл.</p>				
17	<p>Антигена козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные</p> <p>Представляют собой поликлональные вторичные козы антигена, специфичные к Fc-фрагменту тяжелой цепи иммуноглобулина М человека, конъюгированные с ферментом пероксидазой.</p> <p>Тип антиген: аффинно-очищенные поликлональные.</p> <p>Источник: иммуноглобулины козы.</p> <p>Иммуноген: Fc-фрагмент иммуноглобулина М человека.</p> <p>Специфичность: специфическое связывание с Fc-фрагментами IgM человека; отсутствие перекрестной реактивности с иммуноглобулинами классов IgG и IgA человека, а также с легкими цепями иммуноглобулинов; отсутствие взаимодетекция с неминутоглобулинами сывроточными белками. Допускается ограниченная перекрестная реактивность с IgM других видов.</p> <p>Конъюгат: пероксидаза (HRP).</p> <p>Состав: антигена в буферном растворе, содержатся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фосфат натрия: не менее 0,01 М,</li> <li>- натрия хлорид: не менее 0,25 М,</li> <li>- альбумин сывроточный бычий: не менее 15 мг/мл,</li> <li>- консервант не допускается.</li> </ul> <p>Назначение и область применения: иммуноферментный анализ, Вестерн-блоттинг, иммуногистохимия.</p> <p>Рабочие разведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для ИФА в диапазоне: не уже 1:5000 - 1:100000;</li> <li>- для вестерн-блоттинга в диапазоне: не уже 1:5000 - 1:200000;</li> <li>- для иммуногистохимии в диапазоне: не уже 1:500 - 1:5000.</li> </ul> <p>Функциональные характеристики: высокая чувствительность и специфичность детекции; стабильная ферментативная активность конъюгата.</p> <p>Реагент предназначен для научно-исследовательского применения; должен обеспечивать воспроизводимые результаты.</p> <p>Фасовка: не менее 2 мл.</p>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
18	<p>Лигнн хлорид, для молекулярной биологии</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 42,39 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами титриметрического анализа и инфракрасной спектроскопии.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,01 %;</li> <li>- мышьяк (As): не более 0,005 %;</li> <li>- кальций (Ca): не более 0,01 %;</li> <li>- железо (Fe): не более 0,005 %;</li> <li>- натрий (Na): не более 0,2 %;</li> </ul>	шт	2	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа.</p> <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: гипотоническое 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>			
19	<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 тяжелых металлов: не более 0,0005%.</p> <p>Содержание железа: не более 0,0005%.</p> <p>Содержание пипратов: не более 0,001%.</p> <p>Содержание фосфатов: не более 0,0005%.</p> <p>Нерастворимые вещества: не более 0,005%.</p> <p>Остаток после прокалывания: 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	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
20	<p>Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии</p> <p>Чистота (ГХ): 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"> <li>- свободные кислоты: не более 0,001 %;</li> <li>- нелетучие остатки: не более 0,001 %;</li> <li>- общий фосфор: не более 0,00001 %;</li> <li>- диоксид кремния: не более 0,00002 %;</li> <li>- вода: не более 0,1 %;</li> <li>- кальций (Са): не более 0,0001 %;</li> <li>- медь (Cu): не более 0,00005 %;</li> <li>- железо (Fe): не более 0,0001 %;</li> <li>- калий (K): не более 0,00005 %;</li> <li>- магний (Mg): не более 0,00005 %;</li> <li>- натрий (Na): не более 0,0002 %;</li> </ul>	шт	41	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- свинец (Pb): не более 0,00002 %;  - цинк (Zn): не более 0,00002 %.  ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют.  Проксхождение: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения.  Физико-химические свойства: полнорный аprotонный растворитель с высокой растворяющей способностью, полностью смешивается с водой и большинством органических растворителей. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как растворитель для нуклеиновых кислот, белков и низкомолекулярных соединений, в ПЦР, криоконсервации клеток и транспорте биомолекул через мембраны.  Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость.  Фасовка: 100 мл.</p>				
21	<p>Экстракт дрожжевой, обогащённый питательными веществами</p> <p>Представляет собой сухой экстракт дрожжевых клеток, полученный с сохранением витаминного состава и питательной ценности.  Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, нерастворим в спирте и эфире.  Прозрачность: 1% водный раствор после автоклавирования (при 121 °С, 15 мин) прозрачный, без помутнения.  рН (2% раствор при 25 °С) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5.  Общее содержание азота: не менее 10,0%.  Аминный азот: не менее 3,7%.  Содержание NaCl: не более 3,0%.  Потери при высушивании: не более 6,0%.  Остаток после прокаливания: не более 18,0%.  Микробиологическая чистота:  - общее количество бактерий: не более 62000 КОЕ/г;  - дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г.  Патогенные микроорганизмы: отсутствуют (<i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Candida albicans</i>, <i>Clostridia</i>).  Биологические свойства: обеспечивает интенсивный рост микроорганизмов в питательных средах.  Рекомендуемая концентрация применения для культивирования микроорганизмов в диапазоне: не шире 0,3 - 0,5%.  Назначение: использование в микробиологии, биотехнологии, в лабораторных исследованиях.  Внешний вид: однородный сыпучий порошок с характерным запахом.  Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	35	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
22	<p>Натрий гидрокарбонат</p> <p>Чистота: не менее 99,0% (Аналитическая).  Чистота: не менее 99,7% (в пересчёте на высушенное вещество).  Молекулярная масса: 84,01 г/моль.  Растворимость в воде при 20 °С: не менее 96 г/л.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

	<p>Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 20 °С: 8,60.          Константы кислотно-основного равновесия при 25 °С:          - рК<sub>1</sub> угольной кислоты: 6,37;          - рК<sub>2</sub>: 10,25.          Буферные свойства: способность поддерживать рН в водных растворах в диапазоне: не шире 6,30 - 8,30.          Температура разложения: 270 °С с выделением диоксида углерода.          Плотность: 2,22 г/см<sup>3</sup> при 20 °С.          Насыщенная плотность: не более 1000 кг/м<sup>3</sup>.          Потери при высушивании: не более 0,20 %.</p> <p>Содержание примесей:          - нерастворимые вещества: не более 0,015 %;          - хлориды: не более 0,002 %;          - фосфаты: не более 0,001 %;          - сульфаты: не более 0,015 %;          - соединения серы: не более 0,003 %;          - фосфаты и силикаты в пересчете на SiO<sub>2</sub>: 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 %;          - калий: не более 0,01 %;          - железо: не более 0,0005 %;          - кальций: не более 0,005 %;          - магний: не более 0,005 %;          - свинец: не более 0,0005 %;          - 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 буферных свойств; пригодность для аналитических и фармакопейных методов.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок.          Фасовка: не менее 1 кг.</p>			20.59.52. 194	<p>Установлено          отращивание на          основании пункта 1          Постановления № 1875</p>
23	<p>Буфер фосфатно-солевой          (PBS), таблетированный</p>	шт	17		

(пункт 58 приложения  
 № 2 к Постановлению  
 № 1875)

	<p>- натрий хлорид в диапазоне: не шире 0,130 моль/л - 0,140 моль/л; - калий хлорид в диапазоне: не шире 0,0025 моль/л - 0,0030 моль/л. Значение pH готового раствора в диапазоне: не шире 7,2 - 7,6. Осмолярность: близкая к физиологической, обеспечивающая изотоничность раствора. Расход на 100 мл воды: не более 1 таблетки. Растворимость: полное растворение таблетки в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применение в клеточной биологии и биохимии для промывки клеток, транспортировки тканей, приготовления растворов и разведения реагентов. Биосовместимость: продукт не оказывает токсического действия на клетки при стандартных условиях применения. Внешний вид: таблетки. Фасовка: не менее 500 таблеток.</p>			(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
24	<p>Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)</p> <p>Представляет собой сухую буферную систему в виде капсул для приготовления карбонат-бикарбонатного буферного раствора. Состав: карбонат натрия и гидроксикарбонат натрия в соотношении, обеспечивающем заданный pH. Концентрация готового раствора при растворении содержимого 1 капсулы в 100 мл деионизированной воды: не менее 0,05 M. Водоородный показатель pH при 25 °C в диапазоне: не шире 9,3 - 9,9. Содержимое капсулы должно полностью растворяться в воде высокой степени чистоты с образованием прозрачного раствора: не более чем за 5 минут. Назначение и область применения: используется в биохимических и иммунологических исследованиях, в том числе для покрытия (коатинга) микропланшетов при иммуноферментном анализе, приготовления образцов и буферных сред. Функциональные характеристики: обеспечивает стабильное значение pH и воспроизводимость результатов; пригоден для работы с белками и биологическими образцами. Расход на 100 мл деионизированной воды: не более 1 капсулы. Буфер должен обеспечивать стабильность белков при сорбции на твердых носителях; должен быть пригоден для лабораторного применения. Внешний вид: твердые капсулы; после растворения - прозрачный бесцветный раствор. Фасовка: не менее 50 капсул.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
25	<p>Микроноситель для культивирования адгезионных клеток</p> <p>Представляет собой микроноситель в виде микросфер на основе шпигто декстрана, модифицированного положительно заряженными дитетрааминотетраильными (DEAE) группами, равномерно распределенными по матрице. Матрица: шпигт декстран. Функциональные группы: дитетрааминотетраильные группы. Назначение: культивирование адгезивно-зависимых клеточных линий в суспензионных системах и биореакторах.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</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 производительность: 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>				
<p>26</p> <p>Альбумин бычий сывороточный, фракция V</p>	<p>Представляет собой очищенный бесклубчатый препарат: альбумин сыворотки крови крупного рогатого скота (фракция V), полученный методом фракционирования плазмы.</p> <p>Чистота: не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 66 кДа.</p> <p>Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5.</p> <p>Содержание жиров: не более 1,0%.</p> <p>Общее содержание азота: не менее 14%.</p> <p>Потери при высушивании: не более 6%.</p> <p>Сульфатная зола: не более 3%.</p> <p>Тяжелые металлы: не более 20 ppm.</p> <p>Микробиологическая чистота:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общее количество аэробных микроорганизмов: не более 1000 КОЕ/г;</li> <li>- <i>Escherichia coli</i>: не обнаружено в 10 г;</li> <li>- <i>Salmonella spp.</i>: не обнаружено в 0,5 г.</li> </ul> <p>Растворимость: должен образовывать прозрачный раствор в воде. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и клеточных технологиях в качестве стабилизатора, блокирующего агента и компонента питательных сред.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	2	20,59,52,194	<p>Установлено отращивание на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>27</p> <p>3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии</p>	<p>Чистота (титрование): не менее 98%.</p> <p>Молекулярная масса: 240,35 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и температурой плавления.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 166 - 170 °С.</p> <p>Растворимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нерастворим в воде при 20 °С,</li> <li>- растворим в органических растворителях.</li> </ul> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- остаток после прокаливания (зола): не более 0,2%;</li> </ul>	шт	2	20,59,52,194	<p>Установлено отращивание на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Спектральные свойства: при окислении пероксидазой образует окрашенный продукт с максимумом поглощения в видимой области спектра. Хромотические свойства: является субстратом для пероксидазы хрена (HRP), образует интенсивное окрашивание, используемое для фотометрического детектирования. Назначение: применяется в иммуноферментном анализе (ELISA), гистохимии и биохимических исследованиях для визуализации и количественного определения ферментативной активности.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>		
28	<p>Нейтральный красный</p> <p>Чистота (Спектрофотометрия): не менее 70%.</p> <p>Молекулярная масса: 288,78 г/моль.</p> <p>Растворимость: 0,1% раствор в смеси этанола и уксусной кислоты должен быть прозрачным с образованием красного раствора.</p> <p>Спектральные характеристики: удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при длине волны 542,4 нм: не менее 1064.</p> <p>Потери при высушивании при 110 °С в течение 1 часа: не более 8%.</p> <p>Значение pH с изменением окраски от красной до желтой в диапазоне: не шире 6,8 - 8,0.</p> <p>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.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>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	<p>Бутират натрия, для клеточных культур</p> <p>Чистота: не менее 98,0%.</p> <p>Молекулярная масса в диапазоне: не уже 110,0 - 110,1 г/моль.</p> <p>Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, растворим в этаноле.</p> <p>Значение pH водного раствора в диапазоне: не шире 7,0 - 9,0.</p> <p>Содержание влаги: не более 2,0%.</p> <p>Назначение: для клеточных исследований. Область применения: клеточные культуры, молекулярная биология, исследования эпигенетической регуляции, исследования дифференцировки клеток, онкологические исследования.</p> <p>Функциональные свойства: ингибитор гистондеацетилаз.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	5 20.59.52. 194 Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
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>	шт	12 20.59.52. 194 Установлено, ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

	<p>Потери при высушивании (при 105 °С): не более 0,1%.</p> <p>Содержание восстановительных сахаров: соответствует требованиям фармакопеи.</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 Кельдыга).</p> <p>Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>		(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
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 <i>Staphylococcus aureus</i>.</p> <p>Состав: белок А: пероксидаза в буферном растворе, содержащем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глицерин: не менее 50%,</li> <li>- альбумин сывороточного бычий: не более 0,5%,</li> <li>- фосфат натрия: не менее 0,05 М.</li> </ul> <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	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
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> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вещества, нерастворимые в спирте: не более 0,04 %;</li> <li>- хлориды (Сl): не более 0,007 %;</li> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,01 %;</li> <li>- аммоний (NH<sub>4</sub>): не более 0,05 %;</li> <li>- биурет: не более 0,1 %;</li> <li>- триурет: не более 0,1 %;</li> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на Рb): не более 0,001 %;</li> <li>- зольность: не более 0,1 %;</li> <li>- не указанные примеси: не более 0,2 % каждая.</li> </ul>	шт 1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

33	<p>Тритон Х-100, экстрактивный для синтиллации</p>	шт	4	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
34	<p><math>\beta</math>-пропиолактон (3-пропанолон)</p>	шт	4	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
	<p>- суммарные примеси: не более 2 %. Потери при высушивании (при 105 °С, 1 ч): не более 1 %. Остаточные растворители: отсутствуют вследствие технологического процесса. Кислотно-основные свойства: реакция раствора соответствует требованию фармакопей (испытание на щелочность проходит). Присхождение: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения. Назначение: применяется в биохимии, в качестве компонента буферных систем и денатурирующего агента для белков. Фасовка: не менее 500 г.</p> <p>Представляет собой неионотенное поверхностно-активное вещество на основе полиоксетиленовых эфиров алкилфенолов (октилфенол этоксилированный). Средняя молекулярная масса в диапазоне: не шире 625 - 650 г/моль. Образует прозрачные растворы в воде, этаноле и органических маслах при соотношении: не менее 1:30. Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,060 - 1,070 г/см<sup>3</sup>. Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не уже 1,490 - 1,491. Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 8,0. Цветность (АРНА): не более 50. Температура помутнения в диапазоне: не шире 63 - 69 °С. Содержание воды (Титрование по Карлу Фишеру): не более 0,5%. Содержание сульфатной зольи: не более 0,1%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре неионотенного поверхностно-активного вещества. Назначение: применяется в синтиллиционных системах, биохимии и молекулярной биологии в качестве солиоблизирующего агента, детергента и эмульгатора. Должен быть пригоден для синтиллиционных исследований и биохимических применений без дополнительной очистки. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 250 мл.</p> <p>Чистота: не менее 98,0%. Молекулярная масса: 72,06 г/моль. Идентификация: продукт должен соответствовать эталонному стандарту; спектральные характеристики соответствуют структуре соединения. Содержание примесей: - суммарные примеси: не более 5,00 %; - акриловая кислота: не более 0,50 %; - уксусная кислота: не более 0,50 %; - уксусный ангидрид: не более 0,50 %; - метилениацетат: не более 0,50 %; - 2-метил-<math>\beta</math>-пропиолактон: не более 3,00 %. Физико-химические свойства:</p>				

	<p>- Температура плавления: -33 °С;          - температура кипения: 162 °С;          - плотность: 1,14 г/см<sup>3</sup>;          - давление пара: 3 мбар;          - температура вспышки: 74 °С.</p> <p>Растворимость: растворим в воде (37 %), органических растворителях. Реакционная способность: высокорекрационноспособный циклический эфир (лактон), склонный к гидролизу с образованием β-гидроксипропионовой кислоты; чувствителен к выцвету 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: соответствия.</p> <p>Внешний вид: бесцветная жидкость с резким запахом.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл.</p>				
35	<p>Акриламид, для биохимии</p> <p>Чистота (титрование): не менее 98%.          Молекулярная масса: 71,08 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и титриметрического анализа.</p> <p>Акриловат кислоты: не более 0,05 %.</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Оптическая плотность:          - при 300 нм: не более 0,1;          - при 320 нм: не более 0,1;          - при 430 нм: не более 0,01.</p> <p>Электропроводность (40 % раствор): не более 100 мкСм/см.          Водородный показатель (рН) (10 % раствор в 0,1 М растворе хлорида натрия, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0.</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 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.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт	35	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
36	<p>Метилгенибсакриламид</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,0%.          Молекулярная масса: 154,17 г/моль.</p> <p>Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,5%.          Содержание примесей: неорганические сульфаты: не более 0,5%.</p>	шт	21	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

	<p>Растворимость: должен хорошо растворяться в воде с образованием прозрачного раствора.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 185 - 190 °С.</p> <p>Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии как спиналопий агент при приготовлении полиакриламидных гелей, обеспечивает формирование трёхмерной сетчатой структуры полимера. Область применения: электрофорез белков и нуклеиновых кислот, при отовление полиакриламидных матриц, лабораторный синтез полимеров. Должен обладать способностью к радикальной полимеризации в присутствии инициаторов.</p> <p>Внешний вид: порошок белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
37	<p>Аммоний персульфат</p> <p>Чистота (Молометрич): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 228,20 г/моль.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлориды (Cl): не более 0,001%,</li> <li>- тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,005%,</li> <li>- железо (Fe): не более 0,001%,</li> </ul> <p>ДНКазы, РНКазы, протеазы: не обнаружено.</p> <p>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.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	13	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
38	<p>Трис (гидрохсиметил) аминometан, основание</p> <p>Чистота (Титрование): не менее 99,5%. Молекулярная масса: 121,14 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 168,0 - 172,0 °С.</p> <p>Растворимость: 40% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным.</p> <p>Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 10,0 - 11,5.</p> <p>Потери при высушивании при температуре 105 °С в течение 3 часов: не более 1,0%. Остаток после прокалывания: не более 0,1%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тяжёлые металлы: не более 10 ppm,</li> <li>- железо (Fe<sup>3+</sup>): не более 1 ppm,</li> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 10 ppm,</li> <li>- хлориды (Cl): не более 3 ppm.</li> </ul> <p>Оптическая плотность раствора: - при длине волны 280 нм: не более 0,07; - при длине волны 400 нм: не более 0,02.</p>	шт	13	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

39	Формальдегид раствор	шт	4	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
40	Лимонная кислота безводная, сверхчистая	шт	6	20.14.34. 231	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	<p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества, при растворении должен образовываться желтый 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>				
	<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/см<sup>3</sup>.</p> <p>Водородный показатель (pH) 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 замораживания: 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: фиксации биологических тканей, гистология, инaktivация вирусов при производстве вакцин, применение в фармацевтических и биотехнологических процессах. Особые требования: стабильность раствора за счет 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>				
	<p>Чистота (Титрование): не менее 99,5%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре.</p> <p>Молекулярная масса: 192,13 г/моль.</p> <p>Растворимость: 10% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным.</p> <p>Содержание нерастворимых веществ: не более 0,003%.</p> <p>Удельная теплоемкость: не более 0,01%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлорида (Cl): не более 0,0005%,</li> <li>- сульфата (SO<sub>4</sub>): не более 0,002%,</li> <li>- фосфата (PO<sub>4</sub>): не более 0,0005%,</li> <li>- железа (Fe): не более 0,0001%,</li> <li>- тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,0001%,</li> </ul>				

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. Обеспечивает линейную зависимость оптической плотности от концентрации фенольных соединений в рабочем диапазоне метода. Восприимчивость окраски: относительное стандартное отклонение: не более 3%. Чувствительность метода: определение фенольных соединений на уровне микрограммовых концентраций. Содержание примесей: посторонние окрашенные вещества, 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. Внешний вид: прозрачный раствор. Фасовка: не менее 500 мл.</p>	шт	2	<p>20.59.52.194</p> <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: максимум поглощения свободного красителя при 465 нм, при связывании с белком - смещение максимумом 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, протомика, клеточные исследования. Метод измерения: спектрофотометрия, планшетный ридер при длине волны 595 нм. Аналитические требования: обеспечивает построение калибровочной кривой с использованием стандартного белка (BSA).</p>	шт	4	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

43	Хемиллюминесцентный субстрат для Вестерн-блоттинга	шт	6	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
44	Фосфорная кислота	шт	2	20.13.24. 149	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 13 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

Относительное стандартное отклонение: не более 5%.  
Ограничения: не совместим с окислителями, содержащими гипохлорит.  
Внешний вид: прозрачный раствор коричневого цвета.  
Фасовка: не менее 500 мл.

Представляет собой двухкомпонентную систему для хемиллюминесцентной детекции белков при Вестерн-блоттинге, включающую в составе раствор перекисного компонента и раствор люминола с усилителем сигнала.  
Объем компонентов: не менее 250 мл каждого компонента.  
Принцип действия: генерация хемиллюминесцентного сигнала в присутствии пероксидазной метки (НRP).  
Чувствительность: не менее уровня фемтограмм.  
Продолжительность сигнала: не менее 24 часов.  
Совместимость: с антигенами, конъюгированными с пероксидазой хрена (НRP).  
Применение: детекция белков после электрофоретического переноса на мембрану, с использованием инфровых систем регистрации и рентгенографической пленки.  
Расход:  
- на мембрану размером 7×8,5 см: не более 7 мл;  
- на мембрану размером 8,5×13,5 см: не более 12 мл.  
Спектральные характеристики: хемиллюминесценция в видимом диапазоне.  
Назначение: использование в молекулярной биологии и протеомике. Особые требования: высокая чувствительность и низкий уровень фоновой сигнала.  
Внешний вид: жидкость.  
Фасовка: не менее 500 мл.

Чистота (Титрование): не менее 87,0%.  
Молекулярная масса: 98,00 г/моль.  
Плотность: 1,71 г/см<sup>3</sup>.  
Остаток после прокаливания: не более 0,05%.  
Содержание примесей:  
- вешества, восстанавливающие перманганат калия: не более 0,003%;  
- летучие кислоты: не более 0,0004%;  
- нитраты (NO<sub>3</sub>): не более 0,0003%;  
- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,0003%;  
- хлориды (Cl): не более 0,0001%;  
- аммоний (NH<sub>4</sub>): не более 0,0005%;  
- железо (Fe): не более 0,0005%;  
- мышьяк (As): не более 0,00005%;  
- тяжелые металлы (в пересчете 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%.

	<p>- никель (Ni): не более 0,00005%;          - хром (Cr): не более 0,0001%.</p> <p>Назначение: реагент особо высокой чистоты для электронной промышленности.</p> <p>Фасовка: не менее 1,72 кг.</p>				
<p>45</p> <p>Краситель Понко 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.</p> <p>Молекулярная масса: 760,57 г/моль.</p> <p>Спектральные характеристики: максимум поглощения в водном растворе в диапазоне: не шире 515 - 525 нм.</p> <p>Растворимость: продукт хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора красного цвета.</p> <p>Потери при высушивании при температуре 110 °С в течение 2 часов: не более 10,00 %.</p> <p>Содержание нерастворимых веществ: не более 0,50 %.</p> <p>Содержание тяжелых металлов: не более 0,001 %.</p> <p>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>
<p>46</p> <p>Клеточная линия А-498 (карцинома почки человека)</p>	<p>Представляет собой перевиваемую клеточную линию человека эпителиальной морфологии, происходящую из карциномы почки.</p> <p>Концентрация клеток: не менее <math>3 \times 10^6</math> клеток/мл.</p> <p>Тип роста: адгезионный</p> <p>Видовая принадлежность: Homo sapiens.</p> <p>Морфология: эпителиальная.</p> <p>Генетическая аутентификация: STR-профиль должен соответствовать линии А-498 (D5S818 11,13; D13S317 12,12; D7S820 10,11; D16S539 12,12; vWA 18,18; TH01 6,9,3; AMEL X,X; TPOX 8,11; CSF1PO 11,12).</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 (хриоконсервированное состояние).</p> <p>Особые требования: клетки должны быть криоконсервированы с использованием криопротектора.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено          ограничение на          основании пункта 1          Постановления № 1875          (пункт 58 приложения          № 2 к Постановлению          № 1875)</p>

47	Кальция хлорид дигидрат  Внешний вид: суспензия клеток в криозащитной среде. Фасовка: не менее: 1 мл.	шт	6	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
48	Набор для выявления микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК  Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета. Фасовка: не менее 500 г.	упак	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- реакционная смесь для амплификации: 1 флакон;  - реакционный буфер: 1 флакон;  - буфер миграции: не менее 2 флаконов;  - положительный контроль (ДНК): 1 флакон;  - тест-полоски иммунохроматографические: не менее 10 штук.  Чувствительность: обнаружение нуклеиновой кислоты в концентрации: не более 10<sup>-10</sup> КОЕ/мл.</p> <p>Специфичность: детекция видов <i>Mycoblasta</i> и <i>Acholeplasma</i>, <i>M. orale</i>, <i>M. hyophilum</i>, <i>M. arginini</i>, <i>M. fermentans</i>, <i>M. hominis</i> и <i>A. laidlawii</i>; отсутствие перекрестной реактивности с бактериями, грибами 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 суспензатов клеточных культур, включая суспензионные и алгеонные культуры, сыровотку.</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 одноразовых расходных материалов с фильтрами для предотвращения контаминации.</p> <p>В одной упаковке: не менее 10 тестов.</p>	упак	1	20.59.52. 194	<p>Установлено  ограничение на  основании пункта 1  Постановления № 1875  (пункт 58 приложения  № 2 к Постановлению  № 1875)</p>
<p>49  Среда Шнайгера 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 <i>in vitro</i>.</p> <p>Состав:</p> <p>1) неорганические соли:  - 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.</p> <p>2) аминокислоты:  - глицин: не менее 250 мг/л;  - L-аргинин гидрохлорид: не менее 483,810 мг/л;  - L-аспарагиновая кислота: не менее 400 мг/л;  - L-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.</p>				

50	<p>Лимонная кислота безводная</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5 %. Моллекулярная масса: 192,13 г/моль. Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, легко растворимая в воде с образованием прозрачных растворов. Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный и не более интенсивно окрашенный, чем эталонные растворы. Содержание примесей: - сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,015 %; - алюминий (Al): не более 0,00002 %; - щавелевая кислота: не более 0,036 %; - легко обугливающиеся вещества: соответствуют требованиям; - зольность: не более 0,1 %; - вода: не более 1 %.</p> <p>Кислотные свойства: триосновная карбоновая кислота, проявляет выраженные буферные свойства в кислой области pH. Специальные характеристики: отсутствие посторонних поглощающих примесей в УФ-области в пределах фармакопейных требований.</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>Назначение: применяется в биохимии, аналитической химии, для приготовления буферных растворов, в качестве регулятора pH и хелатирующего агента.</p> <p>Фасовка: 1 кг.</p>				
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>Соержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негетучие вещества: не более 0,05 %;</li> <li>- хлориды: не более 0,005 %;</li> <li>- вода: не более 0,50 %;</li> <li>- m-крезол: не более 0,10 %;</li> <li>- o-крезол: не более 0,10 %;</li> <li>- p-крезол: не более 0,10 %;</li> <li>- остаточные растворители: должны соответствовать требованиям фармакопей.</li> </ul> <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	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 23 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
52	<p>Набор реактивов для проведения ПЦР в реальном времени</p> <p>Представляет собой универсальный набор реактивов для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени (qPCR). Обеспечивают проведение стандартной реакции объемом 25 мкл без дополнительной оптимизации.</p> <p>Назначение и область применения: количественное и качественное определение нуклеиновых кислот методом ПЦР в реальном времени в научно-исследовательских лабораториях.</p> <p>Функциональные характеристики: высокая специфичность за счет «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 последующей ДНК.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <p>- дезоксиуглеозидтрифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, dTTP);</p>	упак	60	20.59.52. 194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>-ЩР-буфер: - <math>MgCl_2</math>; - термостабильная ДНК-полимераза (Taq) с антителами, ингибирующими активность фермента при комнатной температуре (технология «hot-start»); - деионизированная вода. Не содержит праймеров и зондов. Устойчивость к циклам замораживания/размораживания без потери активности: не менее 10 циклов. В одной упаковке: не менее 200 реакций.</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. Чистота: не менее 95%. Молекулярная масса: 13,7 кДа. Концентрация рабочего раствора: не менее 10 мг/мл. Состав: рибонуклеаза А в буферном растворе, содержащем: - трис(гидрохлорид)аминнометан гидрохлорид: не менее 50 мМ, - глицерин: не менее 50%. Функциональные характеристики: обеспечивает эффективное удаление РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. Температурный диапазон активности в диапазоне: не уже 15 - 30 °С. Назначение и область применения: молекулярно-биологические исследования, очистка ДНК от РНК. Особые требования: реагент предназначен для научно-исследовательского применения; должен сохранять активность не менее 2 лет при соблюдении условий хранения. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка. Фасовка: не менее 500 мкл.</p>	шт	4	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
54	<p>Калия ацетат, для молекулярной биологии</p> <p>Чистота: не менее 99,0%. Молекулярная масса: 98,14 г/моль. Растворимость в 1 мл воды: 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 %.</p>	шт	54	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- натрий: не более 0,03 %;          - сульфаты: не более 0,002 %.</p> <p>Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, выделение нуклеиновых кислот.          ДНКазы и РНКазы: отсутствуют.          Фасовка: не менее 500 г.</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.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общий азот: не менее 10,50 %;</li> <li>- аминный азот: не менее 4,50 %;</li> <li>- натрия хлорид: не более 5,00 %.</li> </ul> <p>Потери при высушивании: не более 6,00 %.</p> <p>Остаток после прокаливания: не более 15,00 %.</p> <p>Растворимость: свободно растворим в очищенной или дистиллированной воде, нерастворим в спирте.</p> <p>Прозрачность: 2 % водный раствор после автоклавирования при 121 °С в течение 15 мин должен оставаться прозрачным без помутнения.</p> <p>Водородный показатель (рН) 2 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 6,50 - 7,50.</p> <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общее бактериальное число: не более 2000 КОЕ/г;</li> <li>- дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г.</li> </ul> <p>Патогенные микроорганизмы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Escherichia coli</i>: отсутствует в 1 г;</li> <li>- <i>Salmonella spp.</i>: отсутствует в 10 г;</li> <li>- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: отсутствует в 1 г;</li> <li>- <i>Staphylococcus aureus</i>: отсутствует в 1 г;</li> <li>- <i>Candida albicans</i>: отсутствует в 1 г;</li> <li>- клостридии: отсутствуют в 1 г.</li> </ul> <p>Индольный тест: содержание триптофана: соответствует требованиям.</p> <p>Коагулирующие белки: отсутствие образования осадка в соответствии с фармакопейной методикой. Назначение: компонент питательных сред для микробиологии, культивирования бактерий, дрожжей и грибов. Особые требования: низкое содержание солей; высокая воспроизводимость роста микроорганизмов.</p> <p>Внешний вид: однородные сыпучие гранулы с характерным запахом, без признаков гниения.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт.	16	20.59.52. 194	<p>Установлено          отращивание на          основании пункта 1          Постановления № 1875          (пункт 58 приложения          № 2 к Постановлению          № 1875)</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 %; - летучие остатки: не более 0,001 %; - общий фосфор: не более 0,00001 %; - диоксида кремния: не более 0,00002 %; - вода: не более 0,1 %; - кальций (Ca): не более 0,0001 %; - медь (Cu): не более 0,00005 %; - железо (Fe): не более 0,0001 %; - калий (K): не более 0,00005 %; - магний (Mg): не более 0,00005 %; - натрий (Na): не более 0,0002 %; - свинец (Pb): не более 0,00002 %; - цинк (Zn): не более 0,00002 %. ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют. Происхождение: синтетическое, отсутствие компонентов животного происхождения подтверждено. Физико-химические свойства: поллярный апротонный растворитель с высокой диэлектрической проницаемостью, полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как универсальный растворитель для нуклеиновых кислот, белков и 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 отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Ортоксилол для гистологических исследований</p>	<p>Представляет собой ароматический углеводород класса ксилолов (диметилбензолов), 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<sup>3</sup>. 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 проводки образцов в гистологической практике. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость без осадка и механических примесей. Фасовка: не менее 1 л.</p>	шт	20	20,59,52,194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

<p>Булевириды</p>	<p>Представляет собой синтетический пептидный ингибитор входа вирусов гепатита В и D в гепатоциты, состоящий из аминокислотной последовательности, соответствующей проекции прегеномного белка вируса. Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 5398,86 г/мол. Биологическая активность: ингибирование рецептора NTCP с активностью: не менее 80 нМ.</p> <p>Назначение: применяется в вирусологии и молекулярной биологии для исследования механизмов проникновения вирусов HBV и HDV и разработки противовирусных стратегий.</p> <p>Внешний вид: твердое вещество.</p> <p>Фасовка: не менее 5 мг.</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>Моноклональные мышиные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC</p>	<p>Представляет собой моноклональные антитела, специфичные к антигену CD20 (Bp35), направленные на гликозилированному мембранному белку с четырьмя трансмембранными доменами.</p> <p>Клон: H299.</p> <p>Изотип: иммуноглобулин G2a мыши (IgG2a).</p> <p>Конъюгат: флуоресцеинизотопианат (FITC).</p> <p>Клональность: моноклональные антитела.</p> <p>Специфичность: CD20 (Bp35, мемbrane-spanning 4-domains protein).</p> <p>Молекулярные формы антигена в диапазоне: не шире 33 - 37 кДа.</p> <p>Видовая специфичность: человек.</p> <p>Перекрестная реактивность: шимпанзе, обыкновенная мартышка, тамарин, африканская зеленая мартышка, белгийя обезьяна.</p> <p>Область применения: проточная цитометрия.</p> <p>Восстановленный препарат: прозрачный раствор.</p> <p>Спектральные характеристики: флуоресценция FITC в зеленой области спектра.</p> <p>Параметры качества (проточная цитометрия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределение флуоресценции должно соответствовать референтному образцу;</li> <li>- средняя интенсивность флуоресценции не должна отличаться более чем на 42% в сторону уменьшения;</li> <li>- процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 5% отклонения от референтного значения.</li> </ul> <p>Параметры (флуоресцентная микроскопия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интенсивность флуоресценции не должна быть ниже более чем на одну степень по сравнению с референтным образцом;</li> <li>- процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 10% отклонения.</li> </ul> <p>Перекрестная 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>	шт	2	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

59

	<p>Содержание влаги: не более 6,0% (массовая доля).  Микробиологическая чистота:  - бионагрузка: не более 1000 КОЕ/мл.  Назначение: проточная цитометрия В-лимфоцитов.  Внешний вид: лиофилизированный порошок.  Фасовка: не менее 100 тестов.</p>				
<p>Калия-натрия тартрат  тетрагидрат, для  молекулярной биологии</p>	<p>Чистота: не менее 99,0%.  Молекулярная масса: 282,22 г/моль.  Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг.  Водородный показатель (рН) 5% раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 5,50 - 8,50.  Содержание примесей:  - 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 %;  - тяжелые металлы в пересчете на свинец: не более 0,0005 %;  - фосфаты: не более 0,002 %;  - сульфаты: не более 0,005 %.  Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, ферментативные реакции, стабилизация растворов.  ДНКазы и РНКазы: отсутствуют.  Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	5	20.59.52. 194	<p>Установлено  отражение на  основании пункта 1  Постановления № 1875  (пункт 58 приложения  № 2 к Постановлению  № 1875)</p>
<p>Сульфат меди (II)  безводный, особо чистый</p>	<p>Чистота (по геометрии): не менее 99,0%.  Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества.  Молекулярная масса: 159,6 г/моль.  Растворимость: 10% водный раствор должен быть прозрачным.  Значение рН (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,5 - 4,5.  Потери при высушивании: не более 1,0%.  Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,005%.  Содержание примесей:  - хлориды (Cl): не более 0,01%,  - железо (Fe): не более 0,01%,  - свинец (Pb): не более 0,01%.  Содержание других тяжелых металлов (в пересчете на свинец): не более 0,01%.  Назначение: применяется в аналитической химии, неорганической синтезе, электрохимии и лабораторной практике как источник ионов меди (II).  Дополнительные требования: должно быть безводным, не допускается наличие кристаллизационной воды.  Внешний вид: порошок.</p>	шт	6	20.59.52. 194	<p>Установлено  отражение на  основании пункта 1  Постановления № 1875  (пункт 58 приложения  № 2 к Постановлению  № 1875)</p>
61					

	<p>Фасовка: не менее 500 г.</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98%.</p> <p>Идентификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ИК-спектр должен соответствовать структуре вещества;</li> <li>- элементный состав должен соответствовать расчетным значениям.</li> </ul> <p>Молекулярная масса: 341,38 г/моль.</p> <p>Температура плавления: 212 °С.</p> <p>Элементный анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание углерода (С) в диапазоне: не шире 48,3 - 50,3%;</li> <li>- содержание азота (N) в диапазоне: не шире 12,0 - 12,6%.</li> </ul> <p>Растворимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в диметилформамиде: не более 50 мг/мл;</li> <li>- стабильность в безводной среде: не менее 1 месяца;</li> <li>- растворим в диметилсульфоксиде.</li> </ul> <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, исследовании белок-белковых, белок-нуклеиновых и белок-липидных взаимодействий.</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	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
63	<p>Натрий дезоксирибозат</p> <p>Чистота: не менее 97,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 414,56 г/моль.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора. Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 7,0 - 9,5.</p> <p>Критическая концентрация мицеллообразования: не более 6 ммоль/л.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- желтые кислоты и органические примеси: не более 3,0%.</li> <li>- содержание нерастворимых веществ: не более 0,5%.</li> <li>- содержание тяжелых металлов: не более 0,002%.</li> </ul> <p>Ультрафиолетовое поглощение водного раствора не должно превышать фоновых значений в диапазоне: не шире 220-300 нм.</p>	шт	1	20,59,52. 194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии как анионный детергент для разрушения клеточных мембран, экстракции мембранных белков и работы с линкными структурами.          Должен быть пригоден для биохимических и молекулярно-биологических применений.          Внешний вид: порошок.          Фасовка: не менее 100 г.</p>				
64	<p>Названия: D-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 (рН) 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 %.          Содержание примесей:          - хлориды: не более 0,005 %;          - железо: не более 0,001 %.</p> <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>
65	<p>Цезий хлористый</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5%.          Молекулярная масса: 168,36 г/моль.          Содержание примесей:          - нерастворимые в воде вещества: не более 0,005%;          - сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,005%;          - общий азот (в пересчете на аммоний NH<sub>4</sub>): 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 0,005%;          - магний (Mg): не более 0,0005%;          - тяжелые металлы (в пересчете на свинец Pb): не более 0,0005%;          - рубидий (Rb): не более 0,1%.          Значение рН (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0.          Назначение: для аналитической химии.          Внешний вид: белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде.          Фасовка: не менее 100 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>

<p>ДНК-лигаза Т4 термостабильная (рекомбинантная)</p>	<p>Представляет собой рекомбинантный фермент ДНК-лигазу бактериофага Т4 с повышенной термостабильностью, экспрессированную в клетках <i>Escherichia coli</i>, катализирующую образование фосфолифированной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильной группами в двухцепочечной ДНК и гибридных молекулах ДНК/РНК. Ферментативная активность: не менее 20000 единиц. Удельная активность определяется как способность обеспечивать лигирование 6 мкг ДНК фага λ (HindIII-фрагменты) за 30 минут при температуре 25 °С в реакционном объеме 20 мкл: не менее 50 %.</p> <p>Концентрация фермента: не менее 400000 единиц/мл.</p> <p>Субстратная специфичность: лигирование турых и липких концов ДНК, репарации одноцепочечных разрывов, активность в оттопления 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 Т4 ДНК-лигазой.</p> <p>Кофакторы: аденозинтрифосфат обязателен для каталитической активности. 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, Viobotek-сборка.</p> <p>Особые требования: высокая воспроизводимость активности, отсутствие нуклеазной активности (ДНКаз и РНКаз), стабильность при термодинамическом лигировании.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ДНК-лигаза Т4: не менее 0,05 мг;</li> <li>- буфер реакционной (трис(гидроксиэтил)аминметан гидрохлорид 50 мМ, магний хлорид 10 мМ, аденозинтрифосфат 1 мМ, литиотретонол 10 мМ, рН 7,5 при 25 °С): не менее 1мл;</li> <li>- дополнительный буфер: полиэтиленгликоль, содержащий буфер для лигирования турых концов.</li> </ul> <p>Буфер хранения фермента (трис(гидроксиэтил)аминметан гидрохлорид 10 мМ, калий хлорид 50 мМ, литиотретонол 1 мМ, этилендиаминтетрауксусная кислота 0,1 мМ, глицерин 50 %, рН 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	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Раствор бромистого этидия</p>	<p>Представляет собой водный раствор бромистого этидия с концентрацией: не менее 10 мг/мл.</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"> <li>- максимум поглощения в УФ-области: 300 нм;</li> <li>- максимум флуоресценции при возбуждении с эмиссией в диапазоне 590 - 620 нм в диапазоне: не шире 520 - 530 нм.</li> </ul>	шт	6	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
67					

	<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>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 диказоне: не шире от -240° до -255°.</p> <p>Водородный показатель pH (1% водный раствор, 20°C) в диказоне: 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 фотодеграцией.</p> <p>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.</p> <p>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>Этилендиаминтетрауксусная кислота динатриевая соль дигидрат</p>	<p>Чистота (титрование): не менее 98,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 372,24 г/моль.</p> <p>Водородный показатель pH (5% водный раствор, 20°C) в диказоне: не шире 4,0 - 6,0.</p> <p>Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов. Внешний вид раствора: прозрачный и бесцветный.</p> <p>Содержание примесей: - железо (Fe): не более 0,008 %; - нитрилотриуксусная кислота: не более 0,1 %;</p>	шт	2	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
69					

	<p>- каллий: соответствует требованиям фармакопейного испытания;</p> <p>- прочие примеси не превышают допустимых фармакопейных пределов.</p> <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<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup>.</p> <p>Назначение: применяется в фармацевтической промышленности, биохимии, аналитической химии для связывания ионов металлов, стабилизации растворов, приготовления буферных систем и предотвращения металл-катализиремых реакций.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				
<p>70</p>	<p>Никеля (II) сульфат гексагидрат</p> <p>Чистота: не менее 98,0% (по титрованию ЭДТА).</p> <p>Молекулярная масса: 262,85 г/моль.</p> <p>Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлориды: не более 0,001 %;</li> <li>- магний: не более 0,005 %;</li> <li>- кальций: не более 0,005 %;</li> <li>- железо: не более 0,001 %;</li> <li>- марганец: не более 0,002 %;</li> <li>- натрий: не более 0,05 %;</li> <li>- калий: не более 0,01 %;</li> <li>- медь: не более 0,005 %;</li> <li>- кобальт: не более 0,002 %;</li> <li>- нерастворимые в воде вещества: не более 0,005 %;</li> <li>- азотсодержащие соединения: не более 0,002 %.</li> </ul> <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 мышинные антитела к вирусу бешенства, клон 7Е3</p> <p>Представляют собой моноклональные мышинные антитела, полученные методом гибридомной технологии из клеток линии Sp2/0 и спленоцитов мышей линии Balb/c, специфичные к антигенам вируса бешенства.</p> <p>Иммуноген: очищенный вирус бешенства.</p> <p>Специфичность: к гликопротеину вируса бешенства и рибонуклеопротеину; высокая нейтравливающей активности в отношении штаммов вируса бешенства и родственных вирусов.</p> <p>Клоны: 1С5сс, 4G4, 4F1.</p> <p>Изотипы: - IgG2a для 1С5сс; - IgG2b для 4G4 и 4F1.</p>	шт	13	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Метод получения: культивирование <i>in vitro</i> в биореакторе и получение асцитической жидкости <i>in vivo</i>.</p> <p>Метод очистки: аффинная хроматография на белке А.</p> <p>Буфер: - фосфатно-солевой буфер с водородным показателем pH в диапазоне: не шире: 7,2 - 7,6; - консервант натрия азид: не более 0,10 %.</p> <p>Концентрация белка: не менее 1 мг/мл.</p> <p>Стерильность: стерильная фильтратия через мембрану с размером пор: не более 0,22 мкм.</p> <p>Содержание примесей: посторонние белки: не более 5 %.</p> <p>Назначение: иммуноферментный анализ, иммуноблоттинг, иммунофлуоресценция, иммуноцитохимия, вирусологические исследования.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор без осадка и механических включений.</p> <p>Представляет собой неомогенное поверхностно-активное вещество, являющееся сложным эфиром сорбитана и олеиновой кислоты, этоксилированным оксидом этилена.</p> <p>Молекулярная масса: 1310 г/мол.</p> <p>Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, хорошо растворим в воде и органических растворителях с образованием коллоидных систем.</p> <p>Относительная плотность: 1,10.</p> <p>Вязкость при 25 °С: 400 мПа·с.</p> <p>Кислотное число: не более 2.</p> <p>Гидроксильное число в диапазоне: не шире 65 - 80.</p> <p>Число омыления в диапазоне: не шире 45 - 55.</p> <p>Пероксидное число: не более 10.</p> <p>Содержание примесей: - этиленоксид: не более 0,0001 %; - диоксан: не более 0,001 %; - вода: не более 3 %; - остаток после прокалывания: не более 0,25 %.</p> <p>Жирнокислотный состав: - миристиновая кислота (C14): не более 5 %; - 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 эмальгатора, солубилизатора и стабилизатора, в биотехнологии и аналитической химии.</p>				
Полисорбат 80	<p>72</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: маслянистая жидкость, гироскопичная. Фасовка: не менее 500 мл.					
73	Мальтоза D(+) моногидрат	<p>Чистота (Титрование): не менее 92%.</p> <p>Молекулярная масса: 360,32 г/моль.</p> <p>Содержание воды в диапазоне: не шире 4,5 - 6,5 %.</p> <p>Диапазон pH (10 % водный раствор при 20 °С) в диапазоне: не шире 4 - 5,5.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- остаток после прокаливания: не более 0,05 %;</li> <li>- декстрина, крахмал и сульфиты: соответствует требованиям фармакопеи.</li> </ul> <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	Микроноситель для культивирования адгезионных клеточных линий	<p>Представляет собой микроноситель на основе биосовместимой матрицы спиртового декстрана, модифицированной положительно заряженными диптил аминоэтильными группами.</p> <p>Матрица: спитый декстран.</p> <p>Лиганд: N,N-дистиламиноэтильные группы.</p> <p>Средний размер частиц в диапазоне: не уже 150 мкм - 250 мкм.</p> <p>Удельная площадь поверхности (а пересчете на сухое вещество) в диапазоне: не шире 3000 - 5000 см<sup>2</sup>/г.</p> <p>Количество микросфер в диапазоне: не шире <math>1 \times 10^6</math> - <math>1 \times 10^7</math> частиц/г.</p> <p>Коэффициент 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 эксплуатации в диапазоне: не шире 4 - 135 °С.</p> <p>Устойчива 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, Уто и СНО. Назначение: культивирование адгезионных клеток в суспензионных биореакторных системах для получения биофармацевтических продуктов (антитела, вакцины, нуклеиновые кислоты, ферменты, рекомбинантные белки). Дополнительные требования: высокая 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>	шт	1	20,59,52,194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
75	Натрия дигидрофосфат моногидрат, для биохимии	<p>Чистота (Титрование): не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 137,99 г/моль.</p> <p>Кислотно-основные свойства: соединение является однозамещенной солью ортофосфорной кислоты, образует слабощелочные водные растворы.</p>	шт	3	20,59,52,194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875	

	<p>Водородный показатель (5 % водный раствор при 20 °С): 4,5.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов, пригодных для приготовления буферных систем.</p> <p>Спектральные характеристики: оптическая плотность водного раствора концентрации 0,1 моль/л:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при длине волны 260 нм: не более 0,01;</li> <li>- при длине волны 280 нм: не более 0,01.</li> </ul> <p>Отсутствие органических примесей, поглощающих в ультрафиолетовой области спектра.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,001 %;</li> <li>- нерастворимые в воде вещества: не более 0,01 %;</li> <li>- хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,0005 %;</li> <li>- сульфаты (в пересчете на ион сульфата): не более 0,003 %.</li> </ul> <p>Дополнительные характеристики: продукт должен быть пригоден для использования в биохимических и молекулярно-биологических исследованиях, включая приготовление буферных растворов с контролируемой ионной силой и стабильным значением водородного показателя. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии, аналитической химии и фармацевтических исследованиях в качестве компонента буферных систем, регулятора кислотности среды и источника фосфат-ионов.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>76</p> <p>Натрий фосфат дигидрат, для анализа</p>	<p>Чистота (Титрование): не менее 98,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 177,99 г/моль.</p> <p>Растворимость: 5% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным.</p> <p>Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 8,4 - 9,6.</p> <p>Потери при высушивании при температуре 130 °С: не более 21,0%.</p> <p>Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,3%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлориды (Cl): не более 0,04%;</li> <li>- сульфаты (SO<sub>4</sub>): не более 0,1%;</li> <li>- мышьяк (As): не более 0,0003%;</li> <li>- кадмий (Cd): не более 0,005%;</li> <li>- железо (Fe): не более 0,004%;</li> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,001%.</li> </ul> <p>Идентификация: продукт должен соответствовать химической структуре натрия фосфата дигидрата. Назначение: применяется в аналитической химии, буферных системах, биохимии и лабораторной практике.</p> <p>Дополнительные требования: вещество должно быть синтетического происхождения, не допускается использование компонентов животного происхождения.</p>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

		Фасовка: не менее 1 кг.					
		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: гидрокопичен; способен поглощать газы (сероводород, плавоводород, 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.	шт	60	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
77	Глицерин	Представляет собой готовый к использованию водный буферный раствор для удаления первичных и вторичных антител с мембран (нитроцеллюлозных и поливинилденфторидных). Состав: буферный раствор с кислой реакцией среды; глицерольные соединения отсутствуют. Назначение и область применения: используется в иммунооблottedивне для повторного анализа белков на мембранах после удаления ранее связавшихся антител. Принцип действия: обеспечивает десорбцию антител с поверхности мембран без значительного влияния на иммуобилизованные 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 поливинилденфторида. Используется без дополнительного разведения. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка. Фасовка: не менее 100 мл.	шт	6	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
78	Буфер для удаления антител с мембраны						
79	Моноклональные мышиные антитела к бактериофагу М13, конъюгированные НКР	Представляют собой моноклональные мышиные антитела класса IgG, специфичные к белкам бактериофага М13, ковалентно конъюгированные с пероксидазой хрена для ферментативной детекции. Клон: А5В3. Концентрация белка: не менее 0,5 мг/мл. Метод очистки: аффинная хроматография.	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875	

	<p>Трис-солевой буфер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с водородным показателем pH в диапазоне: не шире 7,2 - 7,6,</li> <li>- содержит стабилизатор белковой природы: не менее 0,1 %,</li> <li>- содержит глицерин: не менее 40 %,</li> <li>- содержит консервант натрия азид: не более 0,1 %.</li> </ul> <p>Специфичность: высокая аффинность к антигенам М13 с минимальной перекрестной реактивностью.</p> <p>Сохранение активности пероксидазы от исходной: не менее 80 %.</p> <p>Чувствительность: обеспечивает детекцию цельных белков в диапазоне не более нанограм.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- белковые примеси: не более 5 %;</li> <li>- эндотоксин: не более 1,0 ЕЕ/мл.</li> </ul> <p>Стерильная фильтрация через мембрану с размером пор: не более 0,22 мкм.</p> <p>Назначение: иммуноферментный анализ, иммуноблоттинг, иммуногистохимия, анализ фак-лисий систем.</p> <p>ДНКаз, РНКаз и протеаз: отсутствуют.</p> <p>Низкий уровень неспецифического связывания, высокая воспроизводимость сигнала, стабильность при хранении: соответствие.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор без осадка и механических включений.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мкл.</p>			20.59.52.194	<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>80</p> <p>Моноклональные мышечные антитела к бактериофагу М13, конъюгированные с пероксидазой хрена</p>	<p>Представляет собой рекомбинантные моноклональные мышечные антитела, класса иммуноглобулинов G1, полученные с использованием клеточной линии НЕК293, конъюгированные с пероксидазой хрена. Специфичность: антитела должны специфически связываться с белками оболочки бактериофага fd и бактериофага М13.</p> <p>Иммуноген: бактериофаг М13.</p> <p>Клон: ММ05.</p> <p>Источник: моноклональные антитела мыши.</p> <p>Очистка: аффинная хроматография с использованием белка А.</p> <p>Буфер: раствор в фосфатно-солевом буфере, стерилизованный фильтрацией через мембранный фильтр с диаметром пор: не более 0,2 мкм.</p> <p>Конъюгат: пероксидаза хрена.</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: антитела должны обеспечивать специфическую детекцию бактериофага М13 при анализе методом иммуноферментного анализа. Биологические характеристики: не должен содержать консервантов. Условия транспортирования: допускается транспортирование при контактной температуре в виде раствора.</p>	шт	8	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Внешний вид: прозрачная жидкость. Фасовка: не менее 100 мг.</p>	шт	3	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
<p>81</p> <p>Моноклональные мышиние антитела к белку оболочка бактериофага М13, контрагированные с пероксидазой хрена</p>	<p>Представляют собой моноклональные мышиние антитела, класса иммуноглобулинов G1, контрагированные с пероксидазой хрена. Клон: А5В3. Специфичность: антитела должны специфически связываться с белками оболочки бактериофага М13. Иммуноген: синтетический пептид, соответствующий аминокислотной последовательности бактериофага М13 в диапазоне аминокислот: не уже 1-50. Концентрация: не менее 2 мг/мл. Очистка: аффинажная хроматография по аффинитету. Буфер: стерильный раствор в фосфатно-солевом буфере с рН 7,4, содержащий: - глицерин не более 40%; - бычий сывороточный альбумин: не более 0,1%. Контрагент: пероксидаза хрена. Применение: иммуноферментный анализ. Рабочее разведение при иммуноферментном анализе в диапазоне: не шире 1:20000 - 1:5000. Биологические характеристики: отсутствие консервантов. Назначение: применяется для детекции и скрининга бактериофага М13 в системах фагового дисплея, включая анализ библиотек одноцепочечных антител и пептидов методом иммуноферментного анализа. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 200 мг.</p>	шт	6	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
<p>82</p> <p>Кумасси бриллиантовый синий R-250, для биохимии</p>	<p>Молекулярная масса: 825,98 г/моль. Спектральные характеристики: - максимум поглощения (λ<sub>max</sub>) в этаноле в диапазоне: не шире 580 - 600 нм; - краситель должен обладать выраженным максимумом поглощения в видимой области спектра, характерным для трифенилметановых красителей, примененных в белковом анализе. Потери при высушивании: не более 10%. 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 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. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	6	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

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 градиентной 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>

Чистота (Титрование): не менее 99,8%.  
 Диапазон pH: не шире 7 - 9.  
 Диапазон pH (4 М раствор, 25°C): не шире 10,5 - 12,0.  
 Показатель рКа (25°C): 8,1.  
 Температура плавления в диапазоне: не шире 167 - 172°C.  
 Потери при высушивании (110°C): не более 0,5%.  
 Зольный остаток (SO<sub>4</sub>): не более 0,01%.  
 Растворимость в воде при 20°C: 4 М  
 Раствор прозрачный, бесцветный.  
 ДНКазы, РНКазы, фосфатазы, протеазы: отсутствие.  
 Содержание примесей:  
 - хлориды (Cl<sup>-</sup>): не более 20 мг/кг,  
 - сульфаты (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): не более 5 мг/кг,  
 - металлы Fe, Zn, Pb, Ni: не более 5 мг/кг;  
 - Na, K: не более 50 мг/кг.  
 Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета.  
 Фасовка: не менее 250 г.

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 мэкв/г;  
 - щелочность: не более 0,0001 мэкв/г.  
 Цветность по Хазену: не более 10.  
 Показатель преломления при 20°C в диапазоне: не шире 1,3770-1,3776.  
 Флуоресценция (в пересчете 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%;  
 - при 232 нм: не менее 80%;  
 - при 242 нм: не менее 90%;  
 - при 260 нм: не менее 98%.  
 Степень градиента:  
 - при 235 нм: не более 1,0 МАЕ;  
 - при 254 нм: не более 1,0 МАЕ.  
 Оптическая плотность:  
 - при 207 нм: не более 1,000;  
 - при 217 нм: не более 0,301;

	<p>- при 232 нм: не более 0,097;          - при 242 нм: не более 0,046;          - при 260 нм: не более 0,009.          Назначение: растворитель для высокоэффективной жидкостной хроматографии градиентного режима.          Должен быть профильтрован через мембранный фильтр с размером пор: не более 0,2 мкм.          Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость.          Расовка: не менее 2,5 л.</p>			
85	<p>Вода для ДАД-теста</p> <p>Представляет собой априотенную воду, предназначенную для проведения лимулус-амебоцитного лист-теста (ДАД-тест).          Содержание бактериальных эндотоксина: не более 0,005 ЕЭ/мл.          Назначение и область применения: используется в качестве растворителя для лиофилизированного ДАД-реактива и контрольных стандартных эндотоксинов, для приотенения разведенных исследуемых образцов.          Функциональные характеристики: должен обеспечивать отсутствие влияния на результаты ДАД-теста и высокую воспроизводимость анализа.          Стерильность: стерильно, априотенно.          Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость без механических включений.          В одном флаконе: не менее 50 мл.          В одной упаковке: не менее 12 флаконов.</p>	упак	5 20.59.52. 194	Установлено определение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
86	<p>Хлорамфеникол (левомипетин), для биохимии</p> <p>Чистота (Спектрофотометрия): не менее 98,9%.          Молекулярная масса: 323,13 г/моль.          Оптическое вращение в диапазоне: не шире +18,5° - +20,5°, что соответствует D(-)-трео-изомеру.          Содержание примесей:          - остаток после прокальвания: не более 0,1 %;          - потери при высушивания: не более 0,5 %;          - хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,01 %.          Физико-химические свойства: соединение относится к группе ароматических нитрофенилпропаноидных с выраженной антибактериальной активностью.          Назначение: применяется в биохимии, микробиологии и молекулярной биологии в качестве селективного антибиотика для подавления роста бактерий при культивировании клеток и трансформированных микроорганизмов.          Внешний вид:          Расовка: не менее 25 г.</p>	шт	7 20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
87	<p>6-Бензиламинопурины</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.</p>	шт	1 20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

	<p>Температура плавления в диапазоне: не шире 226 - 235 °С.          Потери при высушивании: не более 0,5 %.          Остаток после прокалывания: 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 цитокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования, активации латеральных почек, подавления апикального доминирования, повышения эффективности микроклонального размножения растений, культивирования каллусных культур и органогенеза <i>in vitro</i>.          Используется при разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скюга), в регенерации трансгенных растений, в исследованных гормональной регуляции роста и дифференцировки тканей, в агробιοтехнологических и селекционных программах.          Внешний вид: кристаллический порошок.          Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	2	20.59.52. 194	<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
88	<p>Целлюлоза 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 мг/г.          Содержание мышьяка: не более 3 мг/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 <i>in vitro</i>, в исследованных структуры и функции клеточных стенок. Используется отдельно и в комбинации с ферментами пектиназного комплекса для повышения эффективности деградации растительных тканей.          Внешний вид: порошок.          Фасовка: не менее 10 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>
89	<p>Гельриг (гельлановая камедь)</p> <p>Представляет собой высокоочищенный природный аннионный полисахарид (гельлановую камедь), полученный микробиологической ферментацией.          Потери при высушивании: не более 15,0 %.          Прочность геля в диапазоне: не шире 400 - 700 г/см<sup>2</sup>.          Пропускание (прозрачность): не менее 80%.          Размер частиц (через сито 42 mesh (355 мкм)): не менее 95 %.</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>Назначение: применяется в биотехнологии и культуре тканей растений в качестве гелеобразующего агента для приготовления питательных сред как альтернатива агар-агару. Обеспечивает формирование прозрачных, стабильных и воспроникчиваемых гелей при меньшей концентрации по сравнению с агаром, что повышает визуальный контроль роста культур и снижает вариабельность результатов. Используется при микроклональном размножении, культивировании каллусных и суспензионных культур, регенерации растений, в исследованиях морфогенеза и физиологии растений <i>in vitro</i>. Может применяться в присутствии двухвалентных катионов (<math>Ca^{2+}</math>, <math>Mg^{2+}</math>), способствующих образованию прочного геля.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1000 г.</p>				
90	<p>Индол-3-уксусная кислота (IAA)</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p> <p>Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ТМР) должен соответствовать структуре соединения.</p> <p>Молекулярная масса: 175,2 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 166 - 169 °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 природного ауксина для регуляции роста и развития растений. Используется для стимуляции клеточного деления и растяжения клеток, индукции корнеобразования, регуляции апикального доминирования, формирования сосудистых тканей, в процессах каллусообразования и органогенеза <i>in vitro</i>. Применяется при микроклональном размножении растений, разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута), в исследованиях гормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>			20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
91	<p>Индолил-3-масляная кислота (ВА)</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p> <p>Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ТМР) 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>			20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

92	Кинетин	<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, микроклональном 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 нитро-3-уксусной кислотой (NAA), что обеспечивает более воспроизводимые результаты при длительном культивировании.</p> <p>Внешний вид: кристаллы.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</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>Солежарение родственных примесей: не более 2,0 %.</p> <p>Растворимость: растворим в разбавленных водных растворах соляной кислоты и гидроксидов натрия, ограниченно растворим в этаноле. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического питокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования, активации латеральных почек и подавления апикального доминирования. Используется при микроклональном 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	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение 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 пектиназы, гемицеллюлазы 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 мг/г.</p> <p>Содержание мышьяка: не более 3 мг/г.</p> <p>Микробиологическая чистота:</p> <p>- общее количество жизнеспособных микроорганизмов не более 10 000 КОЕ/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>- содержание грибов не более 100 КОЕ/г, - бактерии группы кишечной палочки: отсутствуют. 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 микрোকлональном размножении растений, культивировании клеточных суспензий, регенерации растений in vitro, в исследовании структуры клеточных стенок и межклеточных взаимодействий. Внешний вид: порошок светло-янтарного цвета. Фасовка: не менее 10 г.</p>				
94	<p>мета-Топологи</p> <p>Частота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Спектральные характеристики: спектры протонного ядерного магнитного резонанса, инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии должны соответствовать структуре соединения; максимум поглощения в УФ-области: 270 нм. Молекулярная масса: 241,4 г/моль. Температура разложения: 275 °С. Потери при высушивании: не более 1,0 %. Содержание родственных примесей: не более 2,0 %. Растворимость: растворим в водных растворах кислот и щелочей, ограниченно растворим в воде. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве ароматического цитокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования и повышения эффективности микроклонального размножения растений. Используется как альтернатива бензиладенину (BAP), обеспечивая сопоставимый уровень образования побегов при значительно лучшем укоренении и адаптации растений после переноса в почву. Применяется при культивировании тканей и органоветезе in vitro, разработке и оптимизации питательных сред (акночая среды типа Мурасиге и Скута), в исследованиях гормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 100 г.</p>				<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
95	<p>Настатина дигидрат, для биохимии</p> <p>Биологическая активность: не менее 4400 международных единиц на мг. Молекулярная масса: 962,10 г/моль. Спектральные характеристики: идентификация методом ультрафиолетовой спектроскопии соответствует требованиям. Содержание примесей: - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,002 %; - остаток после прокаливания: не более 3,5 %;</p>			<p>шт 1 20,59,52. 194</p>	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- потери при высушивании: не более 5 %.</p> <p>Физико-химические свойства: относится к полновесным макролидным антибиотикам, обладающим выраженной противотрихомонадной 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>				
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"> <li>- нерастворимые вещества: не более 0,005 %;</li> <li>- хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,15 %;</li> <li>- аммоний (NH<sub>4</sub>): не более 0,002 %;</li> <li>- фосфаты (PO<sub>4</sub>): не более 0,001 %;</li> <li>- нитраты (NO<sub>3</sub>): не более 0,001 %;</li> <li>- мышьяк (As): не более 0,00005 %;</li> <li>- тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,0005 %.</li> </ul> <p>Содержание катионных примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- серебро (Ag): не более 0,0005 %;</li> <li>- алюминий (Al): не более 0,0005 %;</li> <li>- золото (Au): не более 0,0005 %;</li> <li>- бор (B): не более 0,0005 %;</li> <li>- бериллий (Be): не более 0,0005 %;</li> <li>- висмут (Bi): не более 0,0005 %;</li> <li>- кальций (Ca): не более 0,05 %;</li> <li>- кадмий (Cd): не более 0,0005 %;</li> <li>- кобальт (Co): не более 0,0005 %;</li> <li>- хром (Cr): не более 0,0005 %;</li> <li>- медь (Cu): не более 0,0005 %;</li> <li>- железо (Fe): не более 0,0005 %;</li> <li>- галлий (Ga): не более 0,0005 %;</li> <li>- германий (Ge): не более 0,0005 %;</li> <li>- индий (In): не более 0,0005 %;</li> <li>- калий (K): не более 0,005 %;</li> <li>- литий (Li): не более 0,0005 %;</li> <li>- марганец (Mn): не более 0,0001 %;</li> </ul>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено</p> <p>отражение на</p> <p>основании пункта 1</p> <p>Постановления № 1875</p> <p>(пункт 58 приложения</p> <p>№ 2 к Постановлению</p> <p>№ 1875)</p>

	<p>- молибден (Mo): не более 0,0005 %;</p> <p>- натрий (Na): не более 0,005 %;</p> <p>- никель (Ni): не более 0,0005 %;</p> <p>- свинец (Pb): не более 0,0005 %;</p> <p>- сурьма (Sb): не более 0,0005 %;</p> <p>- селен (Se): не более 0,0005 %;</p> <p>- кремний (Si): не более 0,0005 %;</p> <p>- олово (Sn): не более 0,0005 %;</p> <p>- стронций (Sr): не более 0,005 %;</p> <p>- титан (Ti): не более 0,0005 %;</p> <p>- цинк (Zn): не более 0,0005 %;</p> <p>- 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>				
--	--	--	--	--	--

**Основные условия исполнения договора:**

*Поставка Товара включает в себя:*

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

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

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

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

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



		случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)					мира (ОКСМ) <sup>2</sup>		
1	Кобальт (II) хлористый 6-водный		шт.	1				Требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения), включая информацию о базах (количество баз не менее 60)	
2	Лигоцим (мурамилаза)		шт.	10			требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)		
3	Дигидроортофосфат калия		шт.	2			требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)		
4	Калия гидрофосфат тригидрат		шт.	4			требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)		
5	Канамидина сульфат, для молекулярной биологии		шт.	41			требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)		
6	2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии		шт.	9			требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)		
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)		

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

9	Липиды, для биохимии	шт.	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
10	Трихлоруксусная кислота	шт.	12					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
11	Натрия додецилсульфат	шт	12					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
12	Никель (II) сернокислый 7-водный	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
13	Фенилметилсульфонил фторид	шт	7					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
14	N,N,N',N'-тетраметилэтилендиамин, для биохимии	шт	10					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
15	Имидзол для молекулярной биологии	шт	14					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
16	Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
17	Антитела козы к иммуноглобулину M человека (Fc-фрагмент), конъюгированные	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

18	Лития хлорид, для молекулярной биологии	шт	2					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
19	Аммоний сульфат, для молекулярной биологии	шт	2					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
20	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии	шт	41					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
21	Экстракт дрожжевой, обогащенный питательными веществами	шт	35					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
22	Натрий гидрокарбонат	шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
23	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный	шт	17					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
24	Буферный раствор карбоната-бикарбонатный (в капсулах)	шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
25	Микроноситель для культивирования адгезионных клеток	шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
26	Альбумин бычий сывороточный, фракция V	шт	2					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
27	3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии	шт	2					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	

28	Нейтралиный 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	Трилон X-100, эсгравистый для синтимиции	шт	4					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
34	$\beta$ -пропиолактон (3- пропаноид)	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'-Метиленисарламид	шт	21					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
37	Аммоний персульфат	шт	13					требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

38	Трис (гидроксиметил) аминометан, основание	шт	13					<i>требуется предложения товара российского происхождения)</i>	
39	Формальдегид раствор	шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
40	Лимонная кислота безводная, сверхчистая	шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
41	Реактив Фолина	шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
42	Реагент Брэдфорда	шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
43	Хемилюминисцентный субстрат для Вестерн-блоттинга	шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
44	Фосфорная кислота	шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
45	Краситель Понсо С, натриевая соль	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
46	Клеточная линия А-498 (карцинома почки человека)	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
47	Капилья Хлорид дигидрат	шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

48	Набор для выделения микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК		упак	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
49	Среда Шнайфера для клеток насекомых с L-глутамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия		упак	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
50	Лимонная кислота безводная		шт	1					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
51	Фенол кристаллический		шт	14					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
52	Набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени		упак	60					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
53	Рибоункулеаз А (РНКаза А)		шт	4					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
54	Калия ацетат, для молекулярной биологии		шт	54					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
55	Дрожжевой экстракт, гранулированный		шт	16					требуется (для подтверждения происхождения товара)	
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						<i>требуется предложения товара российского происхождения)</i>	
59	Моноглондальные мышьяные антигела к CD20 человека, конъюгированные с FITC	шт	2						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
60	Калия-натрия тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии	шт	5						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
61	Сульфат меди (II) безводный, особо чистый	шт	6						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
62	(+)-Биотин N- гидроксисукцинимидный эфир	шт	6						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
63	Натрий дезоксихолит	шт	1						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
64	Натрия D-тартрат дигидрат	шт	1						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
65	Цезий хлористый	шт	7						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
66	ДНК-лигаза T4 термостабильная (рекомбинантная)	упак	3						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
67	Раствор бромистого этидия	шт	6						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

68	Тетрациклин гидрохлорид, для биохимии	шт	1				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
69	Этилениминтетрауксусная кислота динариевая соль дигидрат	шт	2				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
70	Никель (II) сульфат гексагидрат	шт	3				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
71	Моноклональные мышиные антитела к вирусу бешенства, клон 7Е3	шт	13				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
72	Полисорбат 80	шт	4				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
73	Мальтоза D(+) моногидрат	шт	1				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
74	Микроноситель для культивирования алгеионных клеточных линий	шт	1				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
75	Натрия дигидрофосфат моногидрат, для биохимии	шт	3				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
76	Натрий фосфат диеосновный д гидрат, для анализа	шт	1				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
77	Глицерин	шт	60				<i>требуется подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

78	Буфер для улавливания антител с мембраны	шт	6						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
79	Моноклональные мышиные антитела к бактериофагу М13, конъюгированные НРР	шт	1						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
80	Моноклональные мышиные антитела к бактериофагу М13, конъюгированные с пероксидазой хрена	шт	8						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
81	Моноклональные мышиные антитела к белку оболочки бактериофага М13, конъюгированные с пероксидазой хрена	шт	3						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
82	Кумаси Бриллиантовый синий R-250, для биохимии	шт	6						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
83	Трис(гидрохлорид)аминометан, для молекулярной биологии	шт	2						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
84	Изопропанольный спирт (2-пропанол) для градиентной ВЭЖХ	шт	5						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
85	Вода для ДАД-теста	улак	5						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
86	Хлорамфеникол (левомицетин), для биохимии	шт	7						<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
87	6-Бензилгаминолурин	шт	1						<i>требуется</i>	



Итого с учетом НДС %

\* указывается в том числе артикул, торговый знак, модель, производитель - по наличию  
 \*\* особенность предоставления национального режима, установленные Постановлением № 1875 и Положением о закупке, указанные в приложении № 1 к настоящему запросу о предоставлении коммерческих предложений.

\*\*\* информация о совокупном количестве баллов, установленная абз. 2 пп. "а" п. 3 Положения № 1875 не применяется в случаях, указанных в пп. "н" п. 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 промышленников товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.

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

Ответы должны быть поданы с «ВШШМММ» 2026 года по «ВШШМММ» 2026 года включительно по адресу: [info@shpmaikovs.ru](mailto:info@shpmaikovs.ru).

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, настоящим запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключать договор.

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

Первый заместитель генерального директора  
 ФІАНУ «ФНЦІРІПІ ім. М.П. Чумакова РАН»  
 (Институт полупроводника)

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 закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходивших 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 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 товара, происходящего из иностранного государства, если подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованим 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, услуг:**

- 2.1. В случае установления запрета закупки работы, 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 ее рассмотрения соответствующей требованию 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 пенового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, являющимся российским лицом, либо увеличение на пятнадцать процентов пенового 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 пенового 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 статус 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(Д) постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении происхождения продукции (1(Д) продукция", 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 радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной 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 № 1 к Постановлению № 1875, позициях 273, 276, 297 - 299, 304 - 306, 309 - 312, 314, 316, 318, 320, 334, 354 и 382 приложения № 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 закупочных работ, оказания закупочных услуг), извещения об осуществлении закупок таких товаров размещены в единой информационной системе и прилагается 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 закупочных работ, оказания закупочных услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и прилагается 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, позиции 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 закупочных работ, оказания закупочных услуг), извещения об осуществлении закупок таких товаров размещены в единой информационной системе и прилагается принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 30 ноября 2026 г. включительно.

6) \* 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 баллов 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 баглов), которое составляет или превышает значение, определенное правом Евразийского экономического союза;

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

\* 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, документов, подтверждающих происхождение таких товаров из государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.

в) для подтверждения 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 внесении 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 дополнительным требованиям к программному обеспечению;

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

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 в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" закупки задекларировано документально 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 информация и документы, подтверждающие происхождение товара из государств - членов Евразийского экономического союза.

и) при осуществлении закупки 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 деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (за исключением кровати большой механической, соответствующей коду 120210 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинской мебели, утвержденной Министерством здравоохранения Российской Федерации (далее - номенклатурная классификация), кровати большой стандартной с электроприводом, соответствующей коду 136210 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, стеллажа для палаты пациента, соответствующей коду 156900 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа вытяжного, соответствующего коду 181470 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, ширмы прикроватной, соответствующей коду 184200 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, стеллажа общего назначения, 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;

л) 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 расчитанной 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 закупочных работ, оказании закупочных 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;

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 преимуществ, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

преимущество, указанное в пункте 1 Постановления № 1875, предоставляется 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 закупки) товаров, оказания закупаемых услуг) только российского происхождения, как в отношении включенных в объект закупки (предмет объекта закупки (предмет закупки) товаров, указанных в таких приложениях.

г) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупок 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 происхождения промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, принадлежащего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установлением в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержания предложения о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении происхождения промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня.

*Примечание. Подпункт «у» применяется также в отношении 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 2019 г. N 1441-р при осуществлении закупок товара, указанного в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, извещении об осуществлении которой размещено в единой информационной системе и приложении к ней. 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 преимущество, при котором для цели такого преимущества заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происшедшего из государства - 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 территории государства (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, происшедшего 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 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 касаются 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. N 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 конкурсты (договоры) с единственными поставщиками (подрайонком, исполнителем) при осуществлении конкурсов заключены с 1 сентября 2020 года после 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. N 1141-р, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происшедшего из государства - 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, происшедшего 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 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, реестровая запись о котором в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения не содержит информацию о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению, приравнивается к заявке

на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, происходившего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установившейся 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 постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875, в соответствии с Положением о закупке (далее – Поз):**

**5.1. При осуществлении конкурентной закупки или запрета offers для определения и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги Заказчик вправе использовать метод 30 (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 отследимыми видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875):**

- товар, происходивший 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), происходивших из иностранных государств, работ, услуг, соответственно вышесказанных, оказываемых иностранными лицами, коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходившего из иностранного государства, на выполнение работы, оказание услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом к рассмотрению не принимаются.

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

также поданы коммерческие предложения, соответствующие установленным Заказчиком требованиям и содержащие 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:

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

<math>\sigma</math>

<math>\mu</math>

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, подтверждающие страну 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, 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 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, соответствующие установленным Заказчиком требованиям и содержащие 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;
  - 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.