

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))

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

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

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

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

19.02.2026 г. № 19/2

### 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 научно-учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденным Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3 (далее – Положение о закупке).

**Предлагаемые сроки проведения закупки:** февраль – март 2026 года.

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

Таблица № 1

| № п/п | Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок/оказании Работ/оказании Услуг) | Описание, характеристики Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок/оказании Работ/оказании Услуг)  | Ед. изм. | Кол-во | Код ОКПД2    | Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) <sup>1</sup>                     |
|-------|--|---|----------|--------|--------------|---|
| 1     | Набор для выделения микроРНК и общей РНК из тканей и клеток  | Представляет собой набор реагентов для выделения микроРНК и общей РНК из тканей и клеточных образцов методом фазового разделения с последующей очисткой на силлика-мембране. Назначение: выделение микроРНК, малых РНК (более 18 нуклеотидов), общей РНК для использования в ПЦР-РВ, RNA-seq, Нозерн-блоттинге, микроатрипах.<br>Состав одной упаковки:<br>- спин-колонки для очистки РНК: не менее 50 шт.;<br>- пробирки для сбора (1.5 мл и 2 мл);<br>- реагент для лизиса на основе фенола и триопаната гуанидиния;<br>- раствор без РНКаз;<br>- дополнительные буферы для связывания, промывки и элиции.<br>Область применения: ткани и клетки животных, включая труднорастворимые образцы; подходит для образцов малого объема. Функциональные характеристики: обеспечивает получение высокоочищенных фракций РНК, включая микроРНК; эффективно удаление генов ДНК-примесей; возможность выделения микроРНК отдельно от общей РНК с использованием дополнительного набора.<br>Производительность:<br>- не менее 50 мг ткани;<br>- не менее $1 \times 10^7$ клеток.<br>В одной упаковке: не менее 50 реакций. | упак.    | 2      | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| 2     | Набор для безфенольного выделения микроРНК и общей РНК из тканей и клеток  | Представляет собой набор реагентов для выделения микроРНК и общей РНК из тканей и клеточных суспензий с использованием силлика-мембранной адсорбции и буферов на основе триопаната гуанидиния. Назначение: выделение микроРНК,  | упак.    | 2      | 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, закупки товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

|   |   |       |   |              |   |
|---|---|-------|---|--------------|---|
|   | <p>малых РНК (более 18 нуклеотидов) и общей РНК для последующего применения в методах NGS, ШПР-РВ, Нозерн-блоттинге и микроматрицах.</p> <p>Состав одной упаковки: колонка для очистки РНК, колонка для удаления геномной ДНК; пробирки для сбора элюата, раствор без РНКаз, буферы RL-T, AL, RPR и элюирующий компонент.</p> <p>Принцип действия: лизис клеток буфером с тиоцианатом гуанидина; удаление геномной ДНК через колонку для элиминации ДНК; удаление ингибиторов центрифугированием, связывание РНК на силика-мембране в присутствии изопропанола, промывка и элюирование. Область применения: выделение РНК из клеточных линий и тканей, включая низкообъемные образцы.</p> <p>Прозводительность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 30 мг замороженной ткани;</li> <li>- не менее <math>1 \times 10^7</math> клеток.</li> </ul> <p>Эффективность: продукт обеспечивает получение микроРНК и фракций малых РНК с высоким выходом и эффективным удалением геномной ДНК.</p> <p>В одной упаковке: не менее 50 реакций.</p>   |       |   |              | (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)  |
| 3 | <p>Набор для флуоресцентного определения холестерина в биологических образцах</p> <p>Представляет собой набор реагентов для высокочувствительного флуоресцентного определения общего холестерина и сложных эфиров холестерина в биологических образцах. Состав одной упаковки: флуорогенный субстрат, диметилсульфоксид, пероксидаза, пероксид водорода, холестериназстераза, холестериноксидаза, стандарт холестерина, стандарт флуоресцентного резорфина и 5-кратный реакционный ферментативно-флуоресцентного анализа, позволяет измерять свободный холестерол и холестериновые эфиры с последующей оценкой их долей.</p> <p>Чувствительность: предел детекции не более 200 нМ холестерина.</p> <p>Объем реакции: не менее 100 мкл для планшетов 96-луночного формата.</p> <p>Область применения: исследования клеточного метаболизма, липидного обмена, биохимии мембран, молекулярной биологии и физиологии. Принцип действия: ферментативные реакции приводят к образованию резорфина с максимумами возбуждения 571 нм и эмиссии 585 нм, что обеспечивает низкий уровень автофлуоресценции. Особенности методики: непрерывный анализ, допускающий регистрацию многократных временных точек; отсутствие стадий разделения. В одной упаковке: не менее 500 определений.</p> | упак. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| 4 | <p>Набор для ШПР-РВ с индивидуальной LNA-зондовой системой для анализа микроРНК</p> <p>Представляет собой набор реагентов для количественного определения микроРНК методом ШПР-РВ с использованием индивидуальной разработанных праймеров и гидролизного зонда, содержащих модифицированные нуклеотиды LNA. Состав одной упаковки: преварительно смешанный набор амплификационных компонентов, включавший микроРНК-специфичный прямой праймер, гидролизный зонд с флуорофором и гасителем, универсальный обратный праймер. Назначение: количественный анализ экспрессии зрелых микроРНК, в том числе низкокопийных;</p>   | упак. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |

|   |   |     |   |              |   |
|---|---|-----|---|--------------|---|
|   | <p>возможно определение одной молекулы без этапа прамплификации. Область применения: молекулярная биология, исследования микрорНК, анализ биомаркеров, профилирование регуляторных РНК, работа с биологическими образцами с низким содержанием микрорНК. Спектральные характеристики: детекция флуоресцентным гидродинамическим зондом на основе флуорофора и гасителя флуоресценции. Функциональные характеристики: высокая чувствительность за счёт LNA-модификации; высокая специфичность благодаря коротким Tm-нормализованным праймерам; возможность различения микрорНК, олигонуклеотида одним нуклеотидом.</p> <p>В одной упаковке: не менее 200 реакций.</p>  |     |   |              |   |
| 5 | <p>Дистеароил-гас-глицерол-полиэтилглицоль-2000, порошок</p> <p>Представляет собой липидодержашее соединение дистеароил-гас-глицерина с полиэтилглицеролем средней молекулярной массы 2000 дальтон.</p> <p>Чистота: не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 2621,41 г/моль (среднее значение).</p> <p>Область применения: формирование липидных наночастиц и липосом, вспомогательная система для доставки РНК (микрорНК, малых интерферирующих РНК, мРНК), для повышения стабильности липидного наночастицы и пролонгирования циркуляции липидных частиц; применение в исследованных по лекарственной доставке, в том числе в моделях доставки противоопухолевых соединений.</p> <p>Гигроскопичность: не гигроскопичен.</p> <p>Светочувствительность: не светочувствителен.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 г.</p>  | шт. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| 6 | <p>Липид амнокаатионный ионизируемый для формирования липидных наночастиц</p> <p>Чистота: не менее 99,81%.</p> <p>Молекулярная масса: 766,27 г/моль.</p> <p>Физико-химические свойства: ионизируемый амнолипид, способствующий уплотнению мРНК в составе липидных наночастиц (ЛНЧ) и высвобождению мРНК в цитоплазму путём нарушения эндосомальной мембраны.</p> <p>Растворимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в этаноле: 100 мг/мл (требуется ультразвук);</li> <li>- в диметилсульфоксиде: 50 мг/мл (требуется ультразвук).</li> </ul> <p>Назначение: использование в составе липидных наночастиц для доставки нуклеиновых кислот; применим в исследованных композициях ЛНЧ, механизм доставки мРНК и моделирования липидных мембран. Биологические свойства: способствует формированию ЛНЧ и позволяет компактизировать мРНК; способствует цитозольному выходу мРНК после клеточного поглощения.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мг.</p> | шт. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| 7 | <p>1,2-димиристоил-гас-глицеро-3-</p> <p>Чистота: не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 2509,2 г/моль.</p>   | шт. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на  |

|  |   |     |                       |  |
|--|---|-----|-----------------------|--|
| <p>Метоксиполиэтиленгликол<br/>γ-2000, порошок</p> | <p>Липидная природа. Производное димиристолла глицерина с метоксиполиэтиленгликольным фрагментом средней молекулярной массы 2000 дальтон. Назначение: компонент для формирования липидных наночастиц и липосом, предназначенных для доставки микроРНК, матричной РНК и малых интерферирующих РНК, для исследований по адресной доставке противоопухолевых препаратов. Область применения: исследования в области продвинутой систем доставки лекарственных веществ и генетического материала. Свойства: продукт не гигроскопичен; не светочувствителен. Растворимость: растворим в этаноле, диметилсульфоксида и в смеси хлороформ:метанол (9:1) при концентрации 5 мг/мл. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 1 г.</p> |     |                       | <p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>                            |
| <p>8<br/>L-глутамин</p>                            | <p>Представляет собой стерильный раствор L-глутамина с концентрацией 200 мг/мл, предназначенный для использования как добавка к средам для культивирования клеток при конечной концентрации 1×. Состав: водный раствор L-глутамин, прошедший мембранную фильтрацию. Назначение: обеспечение клеточного метаболизма и поддержания жизнеспособности клеточных культур в составе питательных сред. Область применения: культура млекопитающих клеток в стандартных условиях in vitro. Фасовка: не менее 100 мл.</p>  | шт. | 3<br>20.59.52.<br>194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| <p>9<br/>Трипсин, обработанный ТРСК</p>            | <p>Представляет собой хроматографически очищенный трипсин из поджелудочной железы крупного рогатого скота, обработанный L-(тозиламидо-2-фенил) этилхлорометилкетонном (ТРСК) для ингибирования загрязняющей химотриптической активности. Активность: не менее 180 ед/мг белка. Источник: бычья поджелудочная железа. Оптимальный уровень pH: 8,0. Применение: для работы с культурами тканей. Внешний вид: диафильтрованный, лиофилизированный порошок. Фасовка: не менее 1 г.</p>  | шт. | 1<br>20.59.52.<br>194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| <p>10<br/>Липид катионный, ионизируемый SM-102</p> | <p>Чистота: не менее 98,0%. Молекулярная масса: 710,17 г/моль. Физико-химические свойства: амфотерный липид, используемый для формирования липидных наночастиц (ЛНЧ); обладает высокой эффективностью трансфекции мРНК; компонент липидных композиций для доставки нуклеиновых кислот. Растворимость: - в этаноле: не менее 100 мг/мл; - в диметилсульфоксида: не менее 100 мг/мл (при ультразвуке и нагревании). Назначение: формирование липидных наночастиц для доставки мРНК.</p>   | шт. | 2<br>20.59.52.<br>194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | <p>использование в исследованных генетических конструкциях, наноматериалов, липосомальных систем; компонент для моделирования липидных мембран. Биологические свойства: ионизируемый липид, взаимодействующий с нуклеиновыми кислотами; играет ключевую роль в сборке ЛНЧ и стабилизации мРНК; обеспечивает повышение эффективности трансфекции. Фасовка: не менее 100 мг.</p>   |   |  |
| <p>11</p> <p>Набор контрольных РНК для оценки выделения РНК и обратной транскрипции</p> | <p>Представляет собой набор синтетических коротких РНК-матриц для контроля эффективности выделения РНК и реакции обратной транскрипции при анализе микроРНК в ПЦР-РВ.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <p>1. пробирка № 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синтетическая контрольная РНК №1 (22 нт, 2 фмоляр/мкл): не менее 160 фмоляр;</li> <li>- синтетическая контрольная РНК №2 (22 нт, 0,02 фмоляр/мкл): не менее 1,6 фмоляр;</li> <li>- синтетическая контрольная РНК №3 (22 нт, 0,00002 фмоляр/мкл): не менее 0,016 фмоляр;</li> <li>- РНК-носителя MS2 (0,625 нг/мкл): не менее 50 нг;</li> <li>2. пробирка № 2:</li> <li>- синтетическая контрольная микроРНК (0,002 фмоляр/мкл): не менее 0,16 фмоляр;</li> <li>- РНК-носителя MS2 (0,625 нг/мкл): не менее 50 нг.</li> </ul> <p>Назначение: контроль эффективности выделения РНК, контроль реакции обратной транскрипции и выявление низкачественных образцов на ранних этапах эксперимента. Область применения: ПЦР-РВ, детекция микроРНК, включая анализ образцов с низким содержанием РНК (сыворотка, плазма, моча, биоптаты, ткани).</p> <p>Совместимость: применим в системах амплификации микроРНК с LNA-модифицированными праймерами и зондами. Условия эксплуатации: используется совместно с соответствующими наборами обратной транскрипции; позволяет оценивать качество выделения РНК, наличие ингибиторов и корректность синтеза кДНК.</p> <p>В одной упаковке: не менее 50 реакций.</p> | <p>упак.</p> <p>3</p> <p>20.59.52.194</p> | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| <p>12</p> <p>Хемилюминесцентный субстрат для пероксидазы хрена</p>                      | <p>Представляет собой двухкомпонентную систему для хемилюминесцентной детекции конъюгатов пероксидазы хрена при анализе белков методом иммуноблоттинга.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пероксидный реагент: не менее 250 мг;</li> <li>- люминолу/усилитель сигнала: не менее 250 мл.</li> </ul> <p>Компоненты смешиваются непосредственно перед использованием в соотношении 1:1.</p> <p>Назначение: генерация стабильного хемилюминесцентного сигнала для детекции белков после переноса на мембрану. Чувствительность: обеспечивается обнаружение белков в фемтограммном диапазоне.</p> <p>Продолжительность сигнала: не менее 24 часов.</p>   | <p>упак.</p> <p>5</p> <p>20.59.52.194</p> | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |     |   |              |  |
|----|---|-----|---|--------------|--|
|    | <p>Область применения: летекция белков на нитроцеллюлозных и ПВДФ-мембранах; совместно как с цифровой регистрацией, так и с пленочной визуализацией.</p> <p>Объем применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для мини-формата мембран (7×8.5 см): не более 7 мг;</li> <li>- для мини-формата мембран (8.5×13.5 см): не более 12 мг.</li> </ul>  |     |   |              |  |
| 13 | <p>Калибровочные микросферы, для настройки параметров сортировки клеток</p> <p>Представляет собой суспензию монодисперсной полилактили частиц в водном растворе.</p> <p>Размер частиц: 7,5 мкм, однородная популяция.</p> <p>Концентрация: не менее <math>1,0 \times 10^8</math> частиц/мл.</p> <p>Состав суспендирующей среды: вода, содержащая 0,05% полиоксигликополисорбитан-монолаурата и 2 мМ азида натрия. Спектральные характеристики: каждая частица содержит флуорофор с максимумом возбуждения при 660 нм и эмиссией при 780 нм. Назначение: калибровка и настройка параметров капельного формирования и задержки капли при сортировке клеток методом проточной сортировки. Область применения: исследовательские работы в области клеточной сортировки и проточной цитометрии.</p> <p>Фасовка: не менее 1,5 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> |
| 14 | <p>Набор реагентов для выделения плазмидной ДНК</p> <p>Представляет собой комплект реагентов для выделения плазмидной ДНК с использованием анионообменной сорбции в режиме Гравитационного протока.</p> <p>Назначение: получение высокоочищенной плазмидной ДНК, пригодной для трансфекции, клонирования, ПЦР и реакции транскрипции in vitro. Принцип работы: щелочной лизис клеток; удаление клеточного дебриса центрифугированием; связывание плазмидной ДНК с анионообменным сорбентом при низкой ионной силе; удаление РНК, белков и низкомолекулярных примесей среднесолевыми промывками; элюирование высокомолекулярным буфером; осаждение изопропанолом и последующая очистка.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пробирочные анионообменные колонки большого объема;</li> <li>- буферы для лизиса, нейтритализации, промывки и элюирования;</li> <li>- пробирки для сбора;</li> <li>- дополнительные реагенты для очистки лизата.</li> </ul> <p>Производительность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объем бактериальной культуры в диапазоне: не уже 100 - 500 мл;</li> <li>- выход плазмидной ДНК: не менее 500 мкг.</li> </ul> <p>Время проведения одной процедуры: не более 160 минут.</p> <p>В одной упаковке: не менее 25 реакций.</p> | шт. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 15 | <p>Сульфатин из Bacillus subtilis, порошок</p> <p>Представляет собой пептический липопептид, состоящий из одной β-гидрокси жирной кислоты и семи аминокислот, образующих замкнутую пептидную структуру.</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p>  | шт. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>  |

|  |  |     |    |              |   |
|--|--|-----|----|--------------|---|
|  | <p>Спектральные характеристики: протонный ЯМР соответствует заявленной структуре.<br/>Молекулярная масса: 1036.34 г/моль.<br/>Растворимость: растворим в этаноле при концентрации около 10 мг/мл; раствор прозрачный.<br/>Содержание воды (метод Карла Фишера): не более 10%.<br/>Элементный состав:<br/>- углерод в диапазоне: не шире 60.42 - 62.42%;<br/>- азот в диапазоне: не шире 8.96 - 9.96%.<br/>Назначение: исследование мембранных процессов; моделирование взаимодействия с липидными бислоями; изучение антибактериальной, антивирусной, противогрибковой и цитотоксической активности; применение как биосурфактант. Область применения: биохимия, микробиология, клеточная биология; построение моделей мембранных процессов и исследования механизмов лизиса.<br/>Характеристика поверхностной активности: критическая концентрация мицеллообразования в диапазоне: не уже 7.5–20 мкмоль/л (в зависимости от метода).<br/>Внешний вид: порошок.<br/>Фасовка: не менее 10 мг.</p> |     |    |              | (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)  |
| <p>16</p> <p>Реагент для выделения тотальной РНК</p> | <p>Представляет собой готовый к применению реагент для выделения тотальной РНК из клеток и тканей, содержащий фенол и тиоцианат гуанидина в однородной фазе для ингибирования РНКаз. Назначение: выделение РНК из клеток животных, растений, дрожжей, бактерий и вирусных образцов; позволяет одновременно выделять РНК, ДНК и белки из одного образца. Физико-химические свойства: однородный раствор, обеспечивающий визуальный контроль разделения фаз при добавлении хлороформа. Принцип действия: после лизиса и центрифугирования РНК остаётся в водной фазе, другие компоненты - в межфазе и органической фазе; РНК осаждается изопропанолом.<br/>Особенности метода:<br/>- время выделения: не более 1 часа;<br/>- обеспечивает высокое качество РНК, пригодной для ПЦР, ОТ-ПЦР, тирбидизации.<br/>Внешний вид: раствор розового цвета.<br/>Фасовка: не менее 100 мл.</p>  | шт. | 2  | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| <p>17</p> <p>Гидролизат казеина, ферментативный</p>  | <p>Представляет собой ферментативный гидролизат казеина в виде однородного свободно сыпучего порошка. Растворимость: растворим в воде.<br/>Прозрачность: 2% раствор после автоклавирования при 121°C (15 фунтов давления, 15 минут) остаётся прозрачным и нейтральным, без помутнения.<br/>Реакция раствора: 1% раствор при 25°C - нейтральный.<br/>Испытание на нитрит: отрицательное по методике USP 32.</p>   | шт. | 25 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |

|  |   |       |   |              |  |
|--|---|-------|---|--------------|--|
|  | <p>Биологические свойства: обеспечивает активный рост побегов и каллусов при культивировании; отсутствуют токсические эффекты для растительных культур; отсутствие некротических тканей при инкубации.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общий азот: не менее 12,00%;</li> <li>- аммиачный азот: не менее 3,50%;</li> <li>- хлорид натрия: не более 5,00%.</li> </ul> <p>Потери при высушивании: не более 5,00%.</p> <p>Остаток после прокаливания: не более 12,00%.</p> <p>Назначение: использованное в качестве источника аминокислот и пептидов в питательных средах; применение в культурах тканей растений и микробиологических средах.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>   |       |   |              |  |
| <p>18</p> <p>Дезоксирибонуклеаза I, свободная от РНКаз</p>                                   | <p>Представляет собой фермент эндонуклеазу, катализирующую гидролиз фосфодиэфирных связей в одно- и двухцепочечной ДНК, включая хроматиновые структуры, с образованием моно- и олигонуклеотидов с 5'-фосфатом и 3'-гидроксильной группой. Продукт не содержит примесей других эндонуклеаз и экзонуклеаз, свободна от РНКаз. Активность: 3 U/мг; определение единицы фермента - количество фермента, необходимое для полного расщепления 1 мкг плазмидной ДНК pVCR322 за 10 минут при 37°C. Ферментативные свойства: активность зависит от <math>Ca^{2+}</math>, <math>Mg^{2+}</math> обеспечивает неспецифическое расщепление двухцепочечной ДНК; <math>Mn^{2+}</math> приводит к расщеплению обеих цепей в близких участках с образованием липких концов длиной в диапазоне 1–2 нуклеотида и тупых концов. Буфер хранения: 50 mM Tris-ацетат (pH 7,5), 10 mM <math>CaCl_2</math>, 50% глицерин. Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ДНКаза I (3 U/мг): не менее 1500 U;</li> <li>- 10×кратный буфер реакции: не менее 2 мл;</li> <li>- 200 mM EDTA: не менее 1 мл.</li> </ul> <p>Назначение: удаление геномной ДНК в РНК-препаратах; подготовка РНК к обратной транскрипции; удаление ДНК-матрицы после <i>in vitro</i> транскрипции; анализ ДНК-белковых взаимодействий методом DNase I footprinting; частичное разрезание ДНК для генерации контрольных фрагментов.</p> <p>В одной упаковке: не менее 1500 ед.</p> | упак. | 2 | 20,59,52,194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| <p>19</p> <p>Лентивирусный вектор с экспрессией крупного Т-антигена SV40, высокотитерный</p> | <p>Представляет собой рекомбинантный лентивирусный вектор, экспрессирующий крупный Т-антиген вируса SV40, предназначенный для введения данного гена в клетки млекопитающих.</p> <p>Биологическая активность: титр не менее <math>10^9</math> инфекционных единиц на миллилитр. Генетические характеристики: продукт содержит каскету экспрессии крупного Т-антигена SV40 и маркер устойчивости к неомицину для последующего селективного отбора трансдуцированных клеточных линий. Назначение: иммортализация клеток</p>  | шт.   | 1 | 20,59,52,194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |   |       |   |              |   |
|----|---|---|-------|---|--------------|---|
| 20 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) человека, конъюгированные НРР | <p>Млекопитающих и поддержание стабильной экспрессии трансгенного продукта. Область применения: исследования в области клеточной биологии, генетики и биобезопасности.</p> <p>Биобезопасности.</p> <p>Фасовка: не менее 200 мкл.</p> <p>Представляет собой вторичные поликлональные козы антитела класса IgG, специфичные к иммуноглобулину G человека (фрагменты тяжелых и легких цепей), конъюгированные с пероксидазой.</p> <p>Специфичность: иммуноглобулин G человека, фрагменты тяжелых и легких цепей.</p> <p>Клональность: поликлональные.</p> <p>Конъюгат: пероксидаза хрена (НРР).</p> <p>Концентрация: не менее 2 мг/мл.</p> <p>Рабочие разведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для иммуноблоттинга в диапазоне: не уже 1:5000-1:25000;</li> <li>- для иммуноцитохимии в диапазоне: не уже 1:1000-1:5000.</li> </ul> <p>Применение и виды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иммуноблоттинг: для человека;</li> <li>- иммуноцитохимия: для человека;</li> <li>- иммуногистохимия: для человека (включая фиксацию формалином и парафиновую проволку);</li> <li>- иммуноферментный анализ: для человека;</li> <li>- точечный блот: для человека;</li> <li>- иммунокарирование (включая срезы тканей): для человека.</li> </ul> <p>Способ очистки: аффинная хроматография с этапами твердой адсорбции для удаления неспецифичных фракций.</p> <p>Буфер хранения: содержит 1% сывороточного альбумина, 0.88% хлорида натрия, 0.424% раствора фосфата калия, консервант 0.01% гентамицина сульфат.</p> <p>Фасовка: не менее 1 мг.</p> | шт.   | 2 | 20.59.52.194 | <p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 21 | Набор для определения легкого полипептида нейрофиламента (NEFL)   | <p>Представляет собой набор реагентов для иммуноферментного анализа по конкурентному методу, предназначенный для определения легкого полипептида нейрофиламента (NEFL). Специфичность: высокая; отсутствуют значимые перекрестные реакции с аналогичными белками.</p> <p>Диапазон определения: не уже 4,94 - 400 шт/мл.</p> <p>Чувствительность: не более 1,95 шт/мл.</p> <p>Назначение: количественное определение NEFL в биологических жидкостях.</p> <p>Область применения: анализ сыворотки, плазмы, cerebroспинальной жидкости и других биологических образцов.</p> <p>Повторяемость:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутрисерийный CV: не более 10%;</li> <li>- межсерийный CV: не более 12%.</li> </ul> <p>Восстановление:</p>   | упак. | 2 | 20.59.52.194 | <p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |  |     |   |              |  |
|----|--|-----|---|--------------|--|
|    | <p>- сыворотка в диапазоне: не уже 81 - 96%;</p> <p>- плазма с ЭДТА в диапазоне: не уже 94-105%;</p> <p>- плазма с гепарином в диапазоне: не уже 78 - 98%.</p> <p>Стабильность: потеря активности в течение срока годности при корректном хранении: не более 5%.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планшет 96 лунок с предварительно нанесёнными компонентами: не менее 1 шт.;</li> <li>- стандарт: не менее 2 шт.;</li> <li>- растворитель стандарта: не менее 20 мл;</li> <li>- реагент А: не менее 120 мкг;</li> <li>- буфер А: не менее 12 мл;</li> <li>- реагент В: не менее 120 мкг;</li> <li>- буфер В: не менее 12 мл;</li> <li>- субстрат ТМВ: не менее 9 мл;</li> <li>- стоп-реагент: не менее 6 мл;</li> <li>- промывочный буфер 30×кратный: не менее 20 мл;</li> <li>- пипетки-улитки: не менее 4 шт.</li> </ul> <p>В одной упаковке: не менее 96 тестов.</p> |     |   |              |  |
| 22 | <p>Среда для криоконсервации клеток, бессывороточная, с ДМСО</p>   | шт. | 2 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 23 | <p>Набор для ПЦР-РВ детекции микроРНК (LNA-оптимизированный)</p>   | шт. | 2 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |  |     |   |              |   |
|----|--|-----|---|--------------|---|
| 24 | Моноклональные мышинье антитела к $\beta$ -актину (клон АС-15) | шт. | 1 | 20.59.52.194 | Установлено<br>отражение на<br>основании пункта 1<br>Постановления № 1875<br>(пункт 58 приложения<br>№ 2 к Постановлению<br>№ 1875) |
| 25 | Холестерин   | шт. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено<br>отражение на<br>основании пункта 1<br>Постановления № 1875<br>(пункт 58 приложения<br>№ 2 к Постановлению<br>№ 1875) |
|    |  |     |   |              |   |

обеспечивают дискриминацию микроРНК, отличающихся одной нуклеотидной заменой; обеспечивают высокую повторяемость результатов и устойчивость реакции. Состав: включает предварительно смешанные LNA-оптимизированные праймер и гидролизный зонд.  
Фасовка: не менее 200 реакций.

Представляют собой моноклональные мышинье антитела класса IgG1, специфичные к  $\beta$ -изоформе актина человека и млекопитающих.

Иммуноген: синтетический пептид в области аминокислот 1–50 человеческого  $\beta$ -актина, конъюгированный с гемоланином.

Эпитоп: N-концевой участок  $\beta$ -изоформы актина.  
Клон: АС-15.

Изотип: мышинье IgG1.

Концентрация: не менее 2,4 мг/мл.

Молекулярный объект детекции:  $\beta$ -актин с молекулярной массой 42 кДа.

Область применения: иммуноблоттинг, иммуноцитохимия, иммунофлуоресценция; используется как внутренний контроль загрузки белка при анализе методом Вестерн-блоттинга.

Совместимость по видам: человек, мышь, крыса, корова, собака, африканская зелёная марышка, китайский хомячок.

Способ очистки: аффинная хроматография из культуры гибридомы.

Буфер хранения: фосфатно-солевой буфер pH 7,4, содержащий 0,097% азиды натрия в качестве консерванта.

Форма: жидкость.

Фасовка: не менее 50 мкл.

Чистота: не менее 99,94%.

Молекулярная масса: 386,65 г/моль.

Физико-химические свойства: стерол, основной структурный компонент мембран клеток млекопитающих; составляет: не менее 20% липидного состава плазматических мембран.

Растворимость:

- растворим в этаноле при нагревании: не менее 10 мг/мл;

- в диметилсульфоксиде (при ультразвуке и нагреве до 60°C): не более 1 мг/мл.

Биологические свойства: регулирует текучесть и проницаемость клеточных мембран; влияет на активность мембранных белков; является эндогенным аполином рецептора ERF $\alpha$ . Назначение: использование в биохимических исследованиях, моделировании гиперлипидемии, изучения регуляции метаболизма липидов и сигнальных путей; для приготовления липосом, мембранных моделей и

исследовательских растворов.

Внешний вид: порошок.

Фасовка: не менее 5 г.

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 26 | <p>Среда для криоконсервации ствольных клеток</p>                 | <p>Представляет собой готовую к применению стерильно фильтрованную среду для криоконсервации ствольных клеток человека. Состав: включает фетальную бычью сыворотку и диэтилглицерофосфид (криопротектор), без антибиотиков. Назначение: обеспечение сохранности жизнеспособности, морфологии и мультитипотентности ствольных клеток при их замораживании и последующем восстановлении. Область применения: криоконсервация клеток млекопитающих, преимущественно ствольных клеток человека.</p> <p>pH в диапазоне: не шире 7,60 – 8,20.</p> <p>Стерильность: отсутствие бактериального и грибкового роста после 14 суток инкубации.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор красного цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 50 мл.</p>   | <p>шт.</p> <p>2</p> <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 27 | <p>Антибиотико-антимикотическая смесь, для клеточной культуры</p> | <p>Представляет собой стерильно профильтрованный концентрированный (100×кратный) раствор смеси антибиотиков и антимикотика, предназначенный для предотвращения бактериальной и грибковой контаминации культур клеток млекопитающих.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пенициллин: не менее 10 000 ЕД/мл;</li> <li>- стрептомицин: не менее 10 000 мкг/мл;</li> <li>- амфотерицин В: не менее 25 мкг/мл;</li> <li>- растворитель: не менее 0,85%</li> <li>- физиологический раствор.</li> </ul> <p>Физико-химические параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH в диапазоне: не шире 5,2 – 7,0;</li> <li>- осмоляльность в диапазоне: не шире 305 - 350 мОсм/кг.</li> </ul> <p>Назначение: профилактика роста грамположительных и грамотрипельных бактерий, дрожжей и плесневых грибов в культурах клеток. Область применения: культура клеток млекопитающих in vitro.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл.</p> | <p>шт.</p> <p>2</p> <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 28 | <p>Лизирующий буфер для эритроцитов</p>                           | <p>Представляет собой готовый жидкий буферный раствор для выборочного лизиса эритроцитов в суспензиях клеток крови и гемопоэтических тканей. Состав: содержит хлорид аммония в концентрации, обеспечивающий селективный осмотический лизис эритроцитов при минимальном воздействии на лимфоциты.</p> <p>Назначение: лизис эритроцитов в одноклеточных суспензиях крови человека и тканей гемопоза мыши, подготовка проб для проточной цитометрии и клеточных культур. Область применения: лабораторные исследования в области иммунологии, гематологии и клеточной биологии. Особенности действия: эффективно разрушает безядерные эритроциты, не обеспечивает полного лизиса ядерных эритроидных клеток. Совместимость: предназначен для использования с клеточными суспензиями в водно-солевых и стандартных буферных средах.</p>  | <p>шт.</p> <p>2</p> <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |   |  |   |     |              |   |   |
|----|---|---|--|---|-----|--------------|---|---|
| 29 | Моноклональные мышиные антитела к НТСП человека   | Фасовка: не менее 200 мл.   |  | Представляют собой моноклональные мышиные антитела класса IgG3 с капиллярной цепью, специфичные к эпитопу в области аминокислот 138-161 внутреннего участка белка НТСП человека.<br>Концентрация рабочего раствора: не менее 200 мкг антител в 1 мл буфера PBS, содействующего не более 0,1% азида натрия и 0,1% желатина.<br>Молекулярная масса распознаваемого антигена НТСП: 38 кДа (по данным иммуноблоттинга).<br>Назначение: детекция белка НТСП человека методами иммунохимии.<br>Область применения: Вестерн-блоттинг, иммунопреципитация, иммунофлуоресценция, твердофазный ИФА.<br>Рекомендованные рабочие разведения:<br>- для Вестерн-блоттинга: не менее 1:100;<br>- для иммунофлуоресценции: не менее 1:50;<br>- для ИФА: не менее 1:30;<br>- для иммунопреципитации: не менее 1-2 мкг на 100-500 мкг общего белка.<br>Область применения: исследование механизмов транспорта желчных кислот, изучение функций мембранных переносчиков, моделирование состояний, связанных с нарушением транспорта желчных кислот, анализ экспрессии в культурах клеток и тканях человека.<br>Фасовка: не менее 200 мкг/мл. | шт. | 1            | 20,59,52,194  | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| 30 | Набор для определения S100B методом сэндвич-ELISA | Представляет собой набор реактивов для иммуноферментного анализа по методу двойного антигенного сэндвич-ELISA, предназначенный для количественного определения белка S100B. Специфичность: высокая чувствительность и специфичность к S100B; отсутствие значимой перекрестной реактивности с аналогичными белками.<br>Диапазон определения: не уже 31,2 - 2000 пг/мл.<br>Чувствительность: не более 12,7 пг/мл.<br>Назначение: количественная оценка уровня S100B в биологических образцах.<br>Область применения: анализ сыворотки, плазмы, гомогенатов тканей, лизатов клеток, культуральных супернатантов и других биологических жидкостей.<br>Повторяемость:<br>- внутрисерийный CV: не более 10%;<br>- межсерийный CV: не более 12%.<br>Восстановление для матриц:<br>- сыворотка в диапазоне: не шире 78 - 90%;<br>- плазма с ЭДТА в диапазоне: не шире 87 - 97%;<br>- плазма с гепарином в диапазоне: не шире 98 - 105%.<br>Стабильность: потеря активности не более 5% в пределах срока годности.<br>Состав одной упаковки. |  | упак.   | 2   | 20,59,52,194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |   |

|    |  |     |   |  |
|----|--|-----|---|--|
|    | <p>- планшет 96 лунок с предварительно нанесёнными антигенами;<br/> - стандарт: не менее 2 штук;<br/> - растворитель стандарта: не менее 20 мг;<br/> - реагент А: не менее 120 мкг;<br/> - буфер А: не менее 12 мл;<br/> - реагент В: не менее 120 мкг;<br/> - буфер В: не менее 12 мл;<br/> - субстрат ТМВ: не менее 9 мг;<br/> - стоп-раствор: не менее 6 мл;<br/> - промывочный буфер 30×кратный: не менее 20 мг;<br/> - плёнки-уплотнители: 4 штуки.<br/> В одной упаковке: не менее 96 тестов.</p>  |     |   |  |
| 31 | <p>Гентамицин, раствор для клеточных культур</p> <p>Представляет собой стерильный раствор гентамицина в воде для клеточных культур. Концентрация: не менее 50 мг/мл.</p> <p>Химическая природа: смесь компонентов С1 (мол. масса 477,6), С2 (мол. масса 463,6) и С1а (мол. масса 449,5).</p> <p>Соотношение компонентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- С1 в диапазоне: не шире 25–50%;</li> <li>- С2 в диапазоне: не шире 25–55%;</li> <li>- С1а в диапазоне: не шире 10–35%.</li> </ul> <p>Область применения: предотвращение бактериальной контаминации в культурах клеток; активен против грамположительных и грамотрицательных бактерий.</p> <p>Механизм действия: связывается с рибосомами 16S рРНК 30S-субъединицы, приводя к нарушению инициации, ошибочному считыванию мРНК и формированию нефункциональных полипептидов. Стерильность: отсутствие роста бактерий и пробов после 14 суток инкубации.</p> <p>Осмолярность в диапазоне: не шире 80–120 мОсм/кг;<br/> диапазон pH: не шире 4,70 – 5,30;<br/> Уровень эндотоксинов: не более 0,5 ЕУ/мл;<br/> Отсутствие токсичности для клеток и активность чувствительности к антибиотикам: соответствующие.</p> <p>Растворимость: полностью растворимый стерильный раствор.<br/> Внешний вид: прозрачный бесцветный раствор.<br/> Фасовка: не менее 100 мл.</p> | шт. | 5 | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 32 | <p>Моноклональные антитела к фосфатидилинозитол-3-фосфату (PI(3)P)</p> <p>Представляют собой очищенные моноклональные мышиные антитела класса IgG2a, специфичные к фосфатидилинозитол-3-фосфату (PI(3)P).<br/> Иммуноген: PI(3)P, конъюгированный гемопянином блодачка-улитки (КЛН).<br/> Клон: 31-12-9.</p> <p>Буфер: жидкий раствор в фосфатно-солевом буфере pH 7,4.<br/> Специфичность: преимущественно к головной группе PI(3)P, возможна перекрестная реактивность с другими фосфоинозитидными видами в зависимости от</p>   | шт. | 1 | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |     |   |  |
|----|---|-----|---|--|
|    | <p>формата анализа. Назначение: использование в ELISA (1.0 мкг/мл), белково-липидном оверлее (1.0 мкг/мл), иммунофлуоресценции и иммуноцитохимии (5.0 мкг/мл); применимо для определения Р(З)Р в клетках и мембранных структурах. Область применения: исследования фосфоинозитидного сигнального пути, динамики эндосом, транспорта GLUT4, внутриклеточных мембран.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 10 мкг.</p>  |     |   |  |
| 33 | <p>Линейный полиэтиленовый гидрохлорид, для трансфекции</p> <p>Представляет собой линейный полиэтиленовый полимер в виде гидрохлорида, обладающий высокой плотностью протонированных аминогрупп.</p> <p>Молекулярная масса: 40000 Да (номинальная).</p> <p>Назначение: формирование комплексов с нуклеиновыми кислотами для доставки ДНК или РНК в клетки млекопитающих; применяется в клетках различных типов, включая адгезивные и суспензионные культуры НЕК293 и СНО. Область применения: трансфекция плазмидной ДНК и РНК, получение высокопродуктивных клеточных линий, экспрессия рекомбинантных продуктов. Функциональные характеристики: способность обеспечивать высокую трансфекционную эффективность при низкой цитотоксичности. Экспериментальные данные: суспензионные клетки НЕК293 плотностью <math>1 \times 10^6</math> клеток/мл в культурах объемом 30 мл успешно трансфицировались для получения вирусного вектора rAAV8, кодирующего SMV-eGFP; сбор вектора из среды осуществлялся спустя 48 часов после трансфекции, при этом наблюдалась постепенное увеличение количества вектора в культуральной жидкости.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мг.</p> | шт. | 1 | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 34 | <p>Антитела к CD4 мыши, конъюгированные с РетСР</p> <p>Представляют собой моноклональные мышинные антитела к CD4 мыши (клон GK1.5), конъюгированные с флуорохромом РетСР, предназначенные для проточной цитометрии.</p> <p>Иммуноглобулиновый изотип: крысиный IgG2b, кашпа.</p> <p>Иммуноген: клон цитотоксических Т-лимфоцитов мыши V4.</p> <p>Концентрация: не менее 0.2 мг/мл.</p> <p>Буфер: фосфатный буфер pH 7.2, содержащий 0.09% азида натрия.</p> <p>Спектральные характеристики флуорохрома: максимум поглощения при 482 нм; максимум флуоресценции при 675 нм; возбуждение синим лазером 488 нм.</p> <p>Назначение: иммунофлуоресцентная окраска CD4-положительных Т-лимфоцитов и тимоцитов мыши с последующим анализом методом проточной цитометрии и использованием в исследованиях Т-клеточной активации, ко-рецепторной функции и дифференцировки. Область применения: экспериментальная иммунология и клеточная биология, исследования субпопуляций Т-лимфоцитов.</p> <p>Расход: не более 0.25 мкг антитела на <math>1 \cdot 10^6</math> клеток в 100 мкг; требуется индивидуальное титрование для оптимизации условий.</p>  | шт. | 1 | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |  |  |       |   |              |  |
|----|--|--|-------|---|--------------|--|
| 35 | Набор для ПЦР-РВ с праймерами LNA для анализа микроРНК | <p>Фасовка: не менее 100 мкл.</p> <p>Представляет собой набор реагентов для амплификации микроРНК методом количественной ПЦР-РВ с использованием праймеров, содержащих модифицированные нуклеотиды LNA.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- концентрированный раствор ферментной реакционной смеси для проб-ориентированной ПЦР;</li> <li>- универсальный обратный праймер;</li> <li>- водный раствор без РНКаз;</li> <li>- краситель-референс.</li> </ul> <p>Назначение: количественное определение зрелых микроРНК, оценка их экспрессии и профилирования. Область применения: молекулярная биология и генетические исследования; анализ микроРНК в различных типах биологических образцов.</p> <p>Функциональные характеристики: высокая специфичность за счёт LNA-модификаций; возможность детекции одиночных копий микроРНК; устойчивость реакции при подготовке при комнатной температуре; совместимость с большинством амплификаторов ПЦР-РВ. Содержание примесей: отсутствие РНКаз/ДНКаз/протеаз. Спектральные характеристики: флуоресцентная детекция с использованием тидролизных проб; референс-краситель для нормализации сигнала.</p> <p>В одной упаковке: не менее 200 реакций.</p> | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 36 | Коктейль для активации клеток (без брэфельдина А)      | <p>Представляет собой концентрированный коктейль для активации клеток, содержащий фторобол-12-миристанг-13-ацетат и иономицин, предназначенный для стимуляции клеточных сигнальных путей.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фторбол-12-миристанг-13-ацетат: не менее 40,5 мкМ (25 мкг/мл),</li> <li>- иономицин: не менее 669,3 мкМ (500 мкг/мл) в диметилсульфоксиде.</li> </ul> <p>Концентрация рабочего раствора: 500-кратный.</p> <p>Назначение: стимуляция клеток для повышения экспрессии поверхностных и внутриклеточных маркеров (CD69, CD154), подготовка клеток к проточной цитометрии, ELISA и внутриклеточному окрашиванию. Область применения: иммунология, клеточная биология, функциональный анализ лимфоцитов.</p> <p>Применение: не более 2 мкл коктейля на 1 мл клеточной суспензии.</p> <p>Инкубирование клеток в условиях CO<sub>2</sub> при температуре: 37°C.</p> <p>Активированные клетки пригодны для анализа поверхностных и внутриклеточных маркеров.</p> <p>Внешний вид: раствор.</p> <p>Фасовка: не менее 400 мкл.</p>   | шт.   | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 37 | Антитела к CD8 мармозетки, конъюгированное PE          | <p>Представляет собой моноклональные мышиные антитела, изотип IgG1, кашпа, специфичные к антигену CD8 мармозетки, конъюгированное с флуорохромом фикоэритрин (PE).</p>   | шт.   | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на</p>  |

|   |   |       |    |              |  |
|---|---|-------|----|--------------|--|
|   | <p>Концентрация: не менее 0,2 мг/мл.</p> <p>Буфер: фосфатный буфер рН 7,2, содержащий 0,09% анида натрия.</p> <p>Назначение и область применения: иммунофлуоресцентная окраска клеток для анализа экспрессии CD8 методом прочной пикометрии; верифицированная реактивность с лимфоцитами мармозетки; описанная перекрестная реактивность с лимфоцитами белчьей обезьяны.</p> <p>Расход: не более 0,125 мг антигена на <math>1 \times 10^6</math> клеток в объеме 100 мкл окрашивающего раствора.</p> <p>Рекомендуется титрование для подбора оптимальной концентрации. Спектральные характеристики: флуорофором PE с возбуждением синим, зеленым и желто-зеленым лазерами (488 нм, 532 нм, 561 нм) и регистрацией сигнала в оранжево-красной области спектра.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мкг.</p>   |       |    |              | <p>Основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>                            |
| <p>38</p> <p>Питательная среда, тип L-15, в порошке</p>                 | <p>Представляет собой сухую смесь химически определенных компонентов для приготовления питательной среды для клеток млекопитающих, предназначенную для культивирования в условиях без CO<sub>2</sub>-инкубации.</p> <p>Состав: содержит L-глутамин, феноловый красный, галактозу, натрий пивуат, не содержит глюкозу, NERES и натрий бикарбонат.</p> <p>Физико-химические параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рН готовой среды после растворения и без добавления бикарбоната натрия в диапазоне: не шире 7,7 – 8,1;</li> <li>- осмоляльность в диапазоне: не шире 290 - 330 мОсм/кг.</li> </ul> <p>Назначение: культивирование клеток млекопитающих, включая первичные экспланты и клетки почки приматов; поддерживает рост тканей и клеток в условиях отсутствия газовой атмосферы CO<sub>2</sub>. Область применения: исследования в области клеточной биологии и биотехнологии. Особенности: не содержит белков, липидов и факторов роста; перед использованием требуется доведение рН и стерильная фильтрация.</p> <p>Рост диплоидных клеток в диапазоне: не шире 0,70 – 1,40.</p> <p>Внешний вид: порошок</p> <p>Фасовка: не менее 1 л.</p> | упак. | 15 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| <p>39</p> <p>1,2-дистеароил-sn-глицеро-3-фосфохолин (DSPC), порошок</p> | <p>Чистота: не менее 99%.</p> <p>Представляет собой фосфолипид класса фосфатидилхолинов с двумя насыщенными ацильными цепями длиной по 18 атомов углерода.</p> <p>Молекулярная масса: 790,15 г/моль.</p> <p>Физико-химические свойства: не гипроскопичен, устойчивая структура при хранении, переход из гель-фазы в жидкокристаллическую фазу при температуре 55°C. Растворимость: нерастворим в диметилсульфоксиде; растворим в этаноле; растворим в смеси хлороформ:метанол:вода (65:25:4) при 5 мг/мл. Назначение: используется для формирования липидных би-слоев, липосом, наночастиц и</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>липидных носителей; применяется в исследованиях по транспортировке биомолекул, высокобожденно действующих веществ и изучению физических свойств липидных мембран. Область применения: биофизика липидов, биохимия мембран, фармацевтические системы доставки.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 200 мг.</p>   |       |   |              |  |
| 40 | <p>Реагент для трансфекции на основе линейного полиэтиленimina (PEI)</p> <p>Представляет собой катионный полимер высокой заряженности, модифицированный на основе линейного полиэтиленimina молекулярной массы 40 кДа. Назначение: образование PEI-ДНК комплексов за счёт электростатического взаимодействия с отрицательно заряженными нуклеиновыми кислотами и доставка ДНК в эукариотические клетки посредством эндоцитоза. Область применения: трансфекция ДНК и совместная трансфекция нескольких плазмид в клеточные линии HEK-293, HEK-293F, CHO-S, CHO-K1 и другие линии млекопитающих; подходит для крупномасштабной экспрессии рекомбинантных белков и производства вирусных частиц. Продукт не содержит компонентов животного происхождения; характеризуется низкой цитотоксичностью и высокой эффективностью трансфекции.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- линейный полиэтиленимин: не менее 10 мг;</li> <li>- буфер линейного полиэтиленимина (PEI Buffer): не менее 200 мл.</li> </ul> <p>Внешний вид: прозрачный раствор.</p>   | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 41 | <p>Антигена к CD45 мармозетки, конъюгированное PE</p> <p>Представляют собой моноклональные мышиные антитела, изотип IgG1, специфичные к CD45 мармозетки (CellBltix jacshus). Иммуноген: мононуклеарные клетки мармозетки.</p> <p>Буфер хранения: фосфатный буфер pH 7,2, содержащий 0,09% азида натрия.</p> <p>Концентрация: не менее 0,2 мг/мл.</p> <p>Флуорофор: флуоресцентная метка с возбуждением при 488 нм, 532 нм или 561 нм; используется для проточной цитометрии.</p> <p>Назначение: идентификация CD45-положительных клеток мармозетки методом проточной цитометрии; анализ иммунного фенотипа; подтверждённая реактивность со всеми гематопозитивскими клетками мармозетки, кроме эритроцитов и тромбоцитов. Область применения: исследование в иммунологии, клеточной биологии и сравнительных приматологических моделях.</p> <p>Использование: не более 0,125 мкг антитела на 10<sup>6</sup> клеток в 100 мкл объёма. Требуется индивидуальный подбор разведения.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимум возбуждения определяется характеристиками флуорофора;</li> <li>- детекция в зелёно-оранжевом диапазоне.</li> </ul> <p>Внешний вид: раствор.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мкг.</p> | шт.   | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |   |       |   |                  |   |
|----|---|---|-------|---|------------------|---|
| 42 | ИФА-набор для определения легкого полипептида нейтрофила человека | Представляет собой набор реагентов для твердофазного «сэндвич»-ИФА с использованием двух антител, предназначенный для количественного определения легкого полипептида нейтрофила человека (NEL) в биологических жидкостях человека. Метод определения: «сэндвич»-ИФА с биотинилированным антителом и стрептавидин-НRP.<br>Диапазон измерений: не уже 15,625 - 1000 шт/мл.<br>Чувствительность: не менее 9,375 шт/мл.<br>Специфичность: продукт связывает NEL без обнаруживаемой перекрестной реакции с аналогами. Типы образцов: сыворотка, плазма, культуральная среда, лизаты клеток и тканей, иные подходящие жидкие образцы.<br>Длительность анализа: не более 4 часов.<br>Состав одной упаковки:<br>- микропланшет с иммобилизованным антителом;<br>- биофилизированный стандарт;<br>- биотинилированное антитело (концентрат 100X);<br>- конъюгат стрептавидина с пероксидазой хрена (100X);<br>- буфер разведения образцов;<br>- буфер разведения антитела;<br>- буфер разведения конъюгата;<br>- концентрат промывочного буфера (25X);<br>- TMB-субстрат;<br>- стоп-раствор;<br>- плёночные сепараторы.<br>Спектральные характеристики: детекция при 450 нм.<br>В одной упаковке: не менее 96 тестов. | Упак. | 1 | 20.59.52.<br>194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |
| 43 | Моноклональные антитела к TNF- $\alpha$ мыши, конъюгированное     | Представляют собой моноклональные крысиные антитела, изотип IgG1, карра-пейш, специфичные к фактору некроза опухоли $\alpha$ мыши, конъюгированное с флуоресцентной меткой, возбуждаемой при 405 нм и имеющей максимум эмиссии при 421 нм.<br>Иммуноген: рекомбинантный мышинный TNF- $\alpha$ , экспрессированный в E. coli.<br>Концентрация: не менее 0,2 мг/мл.<br>Буфер хранения: фосфатный буфер pH 7,2, содержащий 0,09% азида натрия и сывороточный альбумин.<br>Назначение: внутриклеточная иммунофлуоресцентная окраска цитоплазмы TNF- $\alpha$ с последующим анализом методом проточной цитометрии. Область применения: идентификация TNF- $\alpha$ -продуцирующих клеток, исследования иммунного ответа, качественный и количественный анализ экспрессии цитокинов.<br>Использование: не более 0,25 мкг на $10^6$ клеток в 100 мкл.<br>Раствор в микролитровом формате применяется по: не более 5 мкл на $10^6$ клеток и на 100 мкл цельной крови.  | шт.   | 1 | 20.59.52.<br>194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |

|    |   |  |  |                                    |  |
|----|---|--|--|------------------------------------|--|
| 44 | <p>Вторичные козы антитела к IgG (H+L) человека, конъюгированные HRP</p>  |  |  | <p>шт. 4<br/>20.59.52.<br/>194</p> | <p>Установлено<br/>ограничение на<br/>основании пункта 1<br/>Постановления № 1875<br/>(пункт 58 приложения<br/>№ 2 к Постановлению<br/>№ 1875)</p>   |
| 45 | <p>Реагент для трансфекции нуклеиновых кислот на основе катионных липидов</p>   |  |  | <p>шт. 3<br/>20.59.52.<br/>194</p> | <p>Установлено<br/>ограничение на<br/>основании пункта 1<br/>Постановления № 1875<br/>(пункт 58 приложения<br/>№ 2 к Постановлению<br/>№ 1875)</p>   |
|    | <p>Представляет собой вторичные поликлональные козы антитела класса IgG, специфичные к иммуноглобулину G человека (фрагменты тяжелых и легких цепей), конъюгированные с пероксидазой.<br/>Клональность: поликлональные.<br/>Специфичность: иммуноглобулин G человека (H+L).<br/>Конъюгат: пероксидаза хрена (HRP).<br/>Положительные контрольные образцы: иммуноглобулины человека классов IgG1, IgG2, IgG4.<br/>Рабочие разведения для иммуноблоттинга в диапазоне: не уже 1:1000 - 1:10000.<br/>Применение и виды:<br/>- иммуноблоттинг: для человека, крысы, свиньи и других видов; - иммунофлуоресценция: для человека; иммуногистохимия: для человека; - иммуноферментный анализ: для человека и мыши.<br/>Буфер хранения: фосфатный буфер 0.01 М с pH 7.6, содержащий 0.25 М хлорида натрия и 15 мг/мл сывороточного альбумина (без IgG, без протеаз).<br/>Способ очистки: аффинная хроматография.<br/>Фасовка: не менее 100 мкл.</p> |  |  |                                    | <p>Представляет собой катионный липидный реагент, предназначенный для формирования комплексов с нуклеиновыми кислотами и доставки ДНК и РНК в эукариотические клетки. Назначение: трансфекция плазмидной ДНК (включая CRISPR-конструкции), одноплопочечной и двуплопочечной линейной ДНК, коротких и длинных РНК (siRNA, miRNA) в присутствии сывротки; подходит для адгезионных и суспензионных клеточных линий (например, HeLa, HEK293T, CHO-K1, SH-SY5Y, Neuro2A), стволовых клеток и первичных культур. Принцип действия: образование липид-нуклеиновых комплексов через электростатические взаимодействия и их эндцитоз клетками. Физико-химические свойства: содержит катионный липид как основной активный компонент; низкая цитотоксичность; высокая эффективность трансфекции, сопоставимая и превосходящая распространённые катионные липидные реагенты.<br/>Эффективность применения: 500 мкл обеспечивает трансфекцию не менее 200 мкг ДНК в 200 чашках диаметром 35 мм; эффективность зависит от клеточной линии, конfluenceности и условий культуральной среды. Совместимость: позволяет выполнять мультимедийную котрансфекцию; подходит для доставки нуклеиновых кислот в присутствии сывротки; применим для крупномасштабной экспрессии рекомбинантных белков и производства вирусных частиц.<br/>Фасовка: не менее 1000 мкл.</p> |

|    |  |       |   |              |  |
|----|--|-------|---|--------------|--|
| 46 | <p>Буфер для нанесения образцов белка на гель</p>  | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 47 | <p>Набор для люминесцентной детекции микоплазм</p> | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 48 | <p>Среда для выделения лимфоцитов, стерильная</p>  | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

Представляет собой концентрированный буфер (6X) для подготовки белковых образцов перед загрузкой в SDS-PAGE. Буфер содержит денатурирующие и редуцирующие агенты, которые разрушают третичную и четвертичную структуру белков, обеспечивая их линейную миграцию в геле.

Состав:

- Трис-HCl (рН 6,8) для стабилизации рН,
- SDS (додецилсульфат натрия, 2%) денатурирует белки,
- Глицерин (30%) утяжеляет образец, облегчая его загрузку в гель,
- ДТТ или β-меркаптоэтанол (=в диапазоне 0,1 – 0,2 M) восстанавливает дисульфидные связи,
- Bromophenol Blue (0,02%) индикаторный краситель для отслеживания миграции. Фасовка одной пробирки: не менее 1 мл.
- В одной упаковке: не менее 5 пробирок.

Представляет собой набор реагентов для выявления загрязнения клеточных культур микоплазмами методом люминесценции на основе ферментативного превращения субстрата микоплазмами с образованием АТФ, детектируемого люциферазной реакцией.

Состав одной упаковки:

- лиофилизированный реагент: не менее 2 флаконов;
- лиофилизированный субстрат: не менее 2 флаконов;
- положительный контроль: не менее 250 мкл;
- вода, свободная от нуклеаз: не менее 3 мл.

Назначение: выявление биологически активных микоплазм в культуральных средах, супернатантах клеточных культур и образцах для контроля качества; обеспечивает более точное выявление по сравнению с ПЦР, так как детектирует только метаболитически активные микроорганизмы. Область применения: мониторинг чистоты клеточных культур в лабораториях молекулярной биологии и биотехнологии.

Особенности метода:

- отсутствие необходимости в ПЦР;
- простота выполнения;
- время анализа: не более 1 часа;
- требует работы в условиях, исключающих внешние источники АТФ.

В одной упаковке: не менее 25 реакций.

Представляет собой стерильно профильтрованный раствор сахарозного полимера и диатриазантных солей, предназначенный для разделения мононуклеарных клеток крови в градиенте плотности.

Плотность (при 20°C) в диапазоне: не шире 1,0770 – 1,0800 г/мл.

Осмоляльность в диапазоне: не шире 260 - 310 мОсм/кг.

Диапазон рН: не шире 6,0 – 9,0.

Эндотоксин: не более 0,25 ЕУ/мл.

|    |  |     |   |              |  |
|----|--|-----|---|--------------|--|
|    | <p>Назначение: выделение мононуклеарных клеток (лимфоцитов, моноцитов) из дефибринированной и гепаринизированной крови человека и других видов; одностадийное центрифугирование обеспечивает отделение мононуклеаров от эритроцитов, гранулоцитов и большинства тромбоцитов. Область применения: клеточная биология, иммунология, выделение РВМС, клеток костного мозга, лимфоцитов селезенки, ТП-клеток.</p> <p>Внешний вид: прозрачная жидкость.</p> <p>Фасовка одного флакона: не менее 100 мл.</p> <p>В одной упаковке: не менее 5 флаконов</p>  |     |   |              |  |
| 49 | <p>Метил-β-циклодекстрин, для клеточных культур</p> <p>Представляет собой метилированное производное β-циклодекстрина, состоящее из семи глюкопиранозных звеньев, образующих торондальную структуру с гидрофобной внутренней полостью.</p> <p>Молекулярная масса: 1320 г/моль.</p> <p>Средняя степень замещения в диапазоне: не уже 1,5 – 2,1 метильных групп на одно глюкопиранозное звено.</p> <p>Растворимость в воде: не менее 50 мг/мл.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не выше 180 - 182°С.</p> <p>Содержание воды (метод К. Фишера): не более 10%.</p> <p>Спектральные характеристики: протонный ЯМР соответствует структуре вещества.</p> <p>Назначение: применение в клеточных культурах, включая модификацию холестеринových доменов мембран, исследование сигнальных путей, повышение растворимости гидрофобных веществ (липидов, витаминов, жирных кислот).</p> <p>Область применения: исследование в биохимии, клеточной биологии и физиологии; обработка клеточных культур; комплексообразование гидрофобных молекул.</p> <p>Биологические свойства: влияет на распределение холестерина в мембранах и изменяет функционирование липидных рафтов.</p> <p>Внешний вид: белый порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 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> |
| 50 | <p>Пурамицин, раствор для селекции клеток</p> <p>Представляет собой стерильно профильтрованный раствор пурамицина дигидрохлорида в буфере с системой NERES.</p> <p>Концентрация: не менее 10 мг/мл.</p> <p>Чистота: не менее 98%.</p> <p>Молекулярная масса: 544,3 г/моль.</p> <p>Диапазон pH раствора: не шире 6,0 – 7,0.</p> <p>Эндотоксин: не более 5 ЕУ/мл.</p> <p>Назначение: селекция эукариотических и бактериальных клеточных линий, устойчивых и чувствительных к пурамицину; формирование стабильных трансформантов; подавление синтеза белка посредством ингибирования пептидтрансаферазной реакции на рибосомах. Область применения: молекулярная биология, клеточная инженерия, генетическая селекция.</p> <p>Рабочие концентрации:</p>   | шт. | 2 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |  |     |   |              |   |
|----|---|--|-----|---|--------------|---|
| 51 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) мыши, конъюгированные НRP | <p>- для клеток млекопитающих в диапазоне: не уже 0.5 - 10 мкг/мл;<br/>- для E. coli в диапазоне: не уже 100 - 125 мкг/мл.<br/>Стерильность обеспечивается фильтром через мембрану: не более 0,2 мкм.<br/>Внешний вид: жидкость бесцветная.<br/>Фасовка: не менее 100 мл.</p> <p>Представляют собой вторичные поликлональные козы антитела класса IgG, специфичные к иммуноглобулину G мыши (фрагменты тяжелых и легких цепей), конъюгированные с пероксидазой для ферментной детекции.<br/>Клональность: поликлональные.<br/>Специфичность: IgG мыши (H+L).<br/>Конъюгат: пероксидаза хрена (HRP).<br/>Рабочие разведения:<br/>- для иммуноблоттинга в диапазоне: не шире 1:2000 - 1:10000;<br/>- для точечного блоттинга в диапазоне: не шире 1:2000 - 1:10000;<br/>- для иммуноферментного анализа в диапазоне: не шире 1:5000 - 1:10000.<br/>Область применения: иммуноблоттинг, иммуноферментный анализ, точечный блот.<br/>Реактивность: мышь.<br/>Применение и виды:<br/>- иммуноблоттинг: для человека, мыши, крысы, приматов, свиньи, курицы, собаки, арабидопсы, риса, кукурузы, данко-репно, пшеницы и других видов;<br/>- иммуноиммуноосаждение: для человека, мыши, крысы, риса и других видов;<br/>- иммунофлуоресценция: для человека, мыши, крысы, свиньи и собаки;<br/>- иммуногистохимия: для человека, мыши, крысы и других видов;<br/>- хроматин-иммунопреципитация: для человека и других видов;<br/>- иммунопреципитация РНК-связывающих белков: для крысы;<br/>- ИФА: для человека, мыши, свиньи и других видов.<br/>Буфер хранения: фосфатный буфер pH 7.3, содержащий 0.75% сывроточного альбумина, 50% глицерина, без добавления консерванта.<br/>Способ очистки: аффинная хроматография.<br/>Фасовка: не менее 100 мкл.</p> | шт. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено<br>ограничение на<br>основании пункта 1<br>Постановления № 1875<br>(пункт 58 приложения<br>№ 2 к Постановлению<br>№ 1875) |
| 52 | Бензонуклеаза (бензаза)                                       | <p>Представляет собой рекомбинантную эндонуклеазу широкого спектра действия, катализирующую расщепление одно- и двухцепочечной ДНК и РНК, включая линейные и кольцевые формы нуклеиновых кислот.<br/>Чистота: не менее 99%.<br/>Содержание примесей: отсутствуют примеси других нуклеаз.<br/>Молекулярная масса: 30 кДа.<br/>Концентрация: не менее 250 ед./мкл.<br/>Принцип действия: фермент гидролизует фосфодиэфирные связи с образованием олигонуклеотидов длиной 3-5 оснований с 5'-фосфатом.<br/>Диапазон pH: не уже 8.0 - 9.2.<br/>Температура реакции в диапазоне: не уже 20-37°C</p>   | шт. | 2 | 20.59.52.194 | Установлено<br>ограничение на<br>основании пункта 1<br>Постановления № 1875<br>(пункт 58 приложения<br>№ 2 к Постановлению<br>№ 1875) |

|    |  |       |   |              |   |
|----|--|-------|---|--------------|---|
|    | <p>Оптимальный буфер: 50 mM трис-HCl, 1 mM MgCl<sub>2</sub>, 50–150 mM NaCl.</p> <p>Назначение: полное удаление нуклеиновых кислот из лизатов; снижение вязкости образцов; получение очищенных белков; подготовка белков к двумерному гель-электрофорезу; обработка образцов перед выделением телец включения; предотвращение слипания клеток; очистка вакцинных и вирусных препаратов от ДНК.</p> <p>Определение единицы активности: количество фермента, превращающее 50 мкг ДНК (спермы лосося) в нуклеотиды при 37°C за: не более 30 минут.</p> <p>Буфер хранения: 50 mM трис-HCl, pH 8,0; 50 mM NaCl; 5 mM MgCl<sub>2</sub>; 50% глицерин. Фасовка: не менее 25 000 ед.</p> |       |   |              |   |
| 53 | <p>Хемиллюминесцентный субстрат для пероксидазы хрена</p>  | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ораничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 54 | <p>Стандарт белкового раствора на основе бычьего сывроточного альбумина</p>  | упак. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ораничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 55 | <p>Альбумин бычий сывороточный, фракция V</p> | <p>шт. 1</p> | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено<br/>ограничение на<br/>основании пункта 1<br/>Постановления № 1875<br/>(пункт 58 приложения<br/>№ 2 к Постановлению<br/>№ 1875)</p> |
| 56 | <p>Агар-агар бактериологический</p>           | <p>шт. 2</p> | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено<br/>ограничение на<br/>основании пункта 1<br/>Постановления № 1875<br/>(пункт 58 приложения<br/>№ 2 к Постановлению<br/>№ 1875)</p> |
| 57 | <p>Д-люциферин, субстрат люциферазы</p>       | <p>шт. 1</p> | <p>20.59.52.194</p> <p>Установлено<br/>ограничение на<br/>основании пункта 1<br/>Постановления № 1875<br/>(пункт 58 приложения<br/>№ 2 к Постановлению<br/>№ 1875)</p> |

|    |   |  |       |   |              |   |
|----|---|--|-------|---|--------------|---|
| 58 | Нерес сухой, для культур клеток           | <p>свойства: при окислении в присутствии АТФ и O<sub>2</sub> образует желто-зелёное свечение (при 560 нм).<br/>         Внешний вид: порошок.<br/>         Фасовка: не менее 50 мг.</p> <p>Чистота: не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 238,3 г/моль.</p> <p>Диапазон эффективного буферирования:<br/>         - рН в диапазоне: 6,8 – 8,2;<br/>         - рКа (25°С): 7,5.</p> <p>Растворимость: не менее 500 мг/мл в воде (образует прозрачный раствор).</p> <p>Назначение: используется для приготовления буферных растворов в клеточной биологии, биохимии, при работе с РНК, белками, для поддержания стабильного рН в стандартных и CO<sub>2</sub>-независимых клеточных экспериментах. Область применения: культура клеток млекопитающих, экспрессионные буферы, гибридомные растворы, буферы для аналитических реакций. Физико-химические свойства: низкая абсорбция в видимой и УФ-области; химическая и ферментативная стабильность; не проникает через клеточные мембраны.</p> <p>Рабочие концентрации в диапазоне: не шире 10 - 25 мМ.</p> <p>Внешний вид: белый порошок.<br/>         Фасовка: не менее 500 г.</p> | шт.   | 2 | 20.59.52.194 | Установлено<br>ограничение на<br>основании пункта 1<br>Постановления № 1875<br>(пункт 58 приложения<br>№ 2 к Постановлению<br>№ 1875) |
| 59 | Набор для выделения ДНК из культур клеток | <p>Представляет собой комплект реагентов и расходных материалов для выделения геномной ДНК из культур животных клеток с использованием сорбции нуклеиновых кислот на мембране из диоксида кремния в присутствии хаотропных агентов.</p> <p>Состав одной упаковки:<br/>         - буфер LB: не менее 50 мл;<br/>         - раствор для сорбции: не менее 75 мл;<br/>         - буфер WB1: не менее 150 мл;<br/>         - раствор для промывки: не менее 90 мл;<br/>         - протеиназа К: не менее 10 мг;<br/>         - спин-колонки: не менее 250 шт.;</p> <p>- пробирки 2 мл для сбора фильтрата: не менее 250 штук.<br/>         Назначение: лизис клеток, сорбция ДНК, отмывка от примесей, элюирование в виде очищенного образца.</p> <p>Емкость сорбента: не более 20 мкг ДНК на одну колонку.<br/>         Область применения: выделение ДНК для последующего использования в ПЦР, секвенировании, рестрикции, лигировании и других ферментативных реакциях.<br/>         В одной упаковке: не менее 250 выделений</p>   | упак. | 1 | 20.59.52.194 | Установлено<br>ограничение на<br>основании пункта 1<br>Постановления № 1875<br>(пункт 58 приложения<br>№ 2 к Постановлению<br>№ 1875) |

|    |  |     |   |              |  |
|----|--|-----|---|--------------|--|
| 60 | <p>Пилокарпина гидрохлорид, высокой степени чистоты</p>                  | шт. | 1 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 61 | <p>Вторичные козы антитела к IgG (H+L) мыши, конъюгированные FITC</p>    | шт. | 3 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 62 | <p>Вторичные козы антитела к IgG (H+L) кролика, конъюгированные FITC</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>- для проточной пипетметрии в диапазоне: не уже 1.50 - 1.200.<br/>         Применение и виды:<br/>         - иммунооблоттинг: для человека, мыши, крысы, свиньи, данио-рерио и других видов;<br/>         - иммунофлуоресценция: для человека, мыши, крысы, свиньи, курицы, данио-рерио и других видов;<br/>         - проточная цитометрия: для человека и мыши;<br/>         - иммуногистохимия: для мыши, свиньи, курицы и других видов.<br/>         Буфер хранения: фосфатный буфер рН 7,3, содержащий 0,025% азида натрия, 0,75% сывороточного альбумина, 50% глицерина.<br/>         Способ очистки: аффинная хроматография.<br/>         Физическое состояние: жидкость.<br/>         Фасовка: не менее 100 мкл.</p>  |     |   |              |  |
| 63 | <p>Раствор триписина в DPBS, концентрат</p> <p>Представляет собой стерильный раствор триписина, полученного из полнжелезучной железы свиной, приготовленный на основе фосфатно-солевого буфера без ионов кальция и магния, в 10-кратной концентрации.</p> <p>Состав:<br/>         - хлорид калия: не менее 200,00 мг/л;<br/>         - дигидрофосфат калия: не менее 200,00 мг/л;<br/>         - хлорид натрия: не менее 8000,00 мг/л;<br/>         - гидрофосфат динатрия: не менее 1150,00 мг/л;<br/>         - триписин: не менее 25000,00 мг/л.</p> <p>Назначение: отрыв и диссоциация адгезивных клеток от поверхностей культивирования; приготовление рабочих растворов триписина 1X. Область применения: культура клеток млекопитающих.</p> <p>Внешний вид: прозрачная замороженная жидкость.<br/>         Фасовка: не менее 100 мл.</p>  | шт. | 2 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |
| 64 | <p>Набор реагентов для ДНК/РНК-деконтаминации рабочих поверхностей, оборудования и одежды</p> <p>Представляет собой набор реагентов, предназначенных для инактивации и удаления геномной, амплифицированной и РНК-ДНК-контаминации с любых лабораторных поверхностей, элементов мебели, оборудования, лабораторной одежды и кожи рук операторов. Назначение: предотвращение и устранение контаминации куглеиновыми кислотами; снижение риска ложноположительных результатов ПЦР-исследований; регулярная профилактическая обработка лабораторных зон. Область применения: молекулярная биология, любые помещения с риском переноса ДНК/РНК-контаминации. Физико-химические свойства: реагент нетоксичен, некоррозивен, безопасен для окружающей среды; пригоден для обработки любых поверхностей; лабораторной одежды и кожи.</p> <p>В одной флаконе: не менее 250 мл.<br/>         В одной упаковке: не 2 флаконов.</p> | шт. | 3 | 20.59.52.194 | <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p> |

|    |  |   |     |   |              |   |
|----|--|---|-----|---|--------------|---|
| 65 | Сахароза, для молекулярной биологии            | <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 99,50%.</p> <p>Молекулярная масса: 342,30.</p> <p>Растворимость: 1000 мг растворяется в 1 мл воды.</p> <p>Оптическое вращение в диапазоне: не шире +65,9° - +67,0° (в 10% водном растворе при 25°С).</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тяжёлые металлы (в пересчёте на Рb): не более 0,0005%;</li> <li>- нерастворимые вещества: не более 0,005%;</li> <li>- железо: не более 0,0005%;</li> <li>- хлорид-ион: не более 0,005%;</li> <li>- титруемая кислотность: не более 0,0008 мэкв/г;</li> <li>- инвертный сахар: не более 0,05%;</li> <li>- сульфат/сульфит в пересчёте на SO<sub>4</sub>: не более 0,005%.</li> </ul> <p>Остаток после прокаливания: не более 0,01%.</p> <p>Потери при высушивании (при 105°С, 2 часа): не более 0,03%.</p> <p>ДНКазы, РНКазы: отсутствуют.</p> <p>Назначение: растворы для биохимических и молекулярно-биологических пропе-дур; приготовление буферов; использование в диагностических и аналитических задачах.</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) |
| 66 | Антигена к CD107a мыши, конъюгированные с FITC | <p>Представляют собой моноклональные крысинные антигена, изотип IgG2a, κ, специфичные к CD107a (LAMP-1) мыши, конъюгированные флуоресценцизотиоцианатом (FITC), предназначенные для окрашивания при проточной цитометрии.</p> <p>Клон: PD4B.</p> <p>Буфер: фосфатный буфер рН 7,2, содержащий 0,09% стабилизатора.</p> <p>Концентрация: не менее 5 мкл на тест.</p> <p>Назначение: детекция CD107a на поверхности активированных НК-клеток и CD8+ Т-клеток как маркера дотрангуляции; определение функциональной активности цитотоксических клеток; окрашивание клеток после стимуляции. Область применения: иммунология, клеточная биология, анализ механизмов цитотоксичности, исследование опухолевых клеток. Спектральные характеристики: FITC возбуждается лазером 488 нм; регистрация излучения: 530 нм (рекомендуемый фильтр 525/40 нм).</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 50 тестов.</p>   | шт. | 1 | 20.59.52.194 | Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) |

**Основные условия исполнения договора:**

- Поставка Товара включаем 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 Флигмонковский, 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).

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

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

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

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

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

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

Коммерческое предложение должно представляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

|       |   |   |          |        |   |   |   |  |  |
|-------|---|---|----------|--------|---|---|---|--|--|
| № п/п | Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении заказа) | Описание, характеристики Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении заказа) | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС) | Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС) | Наименование страны происхождения Товара в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира (ОКСМ) <sup>2</sup> | Номер реестровой записи и информация из реестров (в соответствии с пунктом 3 Постановления № 1875 ** , * * * * , * * * * * | Срок поставки Товара/выполнения Работ/оказания Услуг |
| 1     | Набор для выделения микроРНК и общей РНК из тканей и клеток                               |   | упак.    | 2      |   |   |   | <i>требуется (для подтверждения предложения товара)</i>  |  |
| 2     | Набор для безферментного выделения микроРНК и общей РНК из тканей и клеток                |   | упак.    | 2      |   |   |   | <i>требуется (для подтверждения предложения товара)</i>  |  |
| 3     | Набор для флуоресцентного определения холестерина в биологических образцах                |   | упак.    | 2      |   |   |   | <i>требуется (для подтверждения предложения товара)</i>  |  |
| 4     | Набор для ПЦР-РВ с индивидуальной LNA-  |   | упак.    | 2      |   |   |   | <i>требуется</i>   |  |

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

|    |  |  |       |   |  |  |  |  |  |
|----|--|--|-------|---|--|--|--|--|--|
|    | Зондовой системой для анализа микроРНК                                 |  |       |   |  |  |  | (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения)           |  |
| 5  | Дистеароил-гас-глицерол-полиэтиленгликоль-2000, порошок                |  | шт.   | 2 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 6  | Липид аминокатионный ионизируемый для формирования липидных наночастиц |  | шт.   | 2 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 7  | 1,2-димиристоил-гас-глицерол-3-метоксиполэтиленгликоль-2000, порошок   |  | шт.   | 2 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 8  | L-глутамин   |  | шт.   | 3 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 9  | Трипсин, обработанный ТПСК   |  | шт.   | 1 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 10 | Липид катионный, ионизируемый SM-102                                   |  | шт.   | 2 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 11 | Набор контрольных РНК для оценки выделения РНК и обратной транскрипции |  | упак. | 3 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 12 | Хемиллюминесцентный субстрат для пероксидазы хрена                     |  | упак. | 5 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |
| 13 | Калибровочные микросферы, для настройки параметров сортировки клеток   |  | шт.   | 1 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения поставщика российского происхождения) |  |

|    |   |       |    |  |  |  |  |  |  |
|----|---|-------|----|--|--|--|--|--|--|
| 14 | Набор реагентов для выделения плазмидной ДНК                                  | шт.   | 1  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 15 | Сурфактин из <i>Bacillus subtilis</i> , порошок                               | шт.   | 1  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 16 | Реагент для выделения тотальной РНК   | шт.   | 2  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 17 | Гидролизат казеина, ферментативный  | шт.   | 25 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 18 | Дезоксирибонуклеаза I, свободная от РНКаз                                     | упак. | 2  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 19 | Лентивирусный вектор с экспрессией крупного Т-антигена SV40, высокоцитотерный | шт.   | 1  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 20 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) человека, конъюгированные НRP             | шт.   | 2  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 21 | Набор для определения легкого полипептида нейрофилина (NEFL)                  | упак. | 2  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 22 | Среда для криоконсервации клеток, бессыороточная, с ДМСО                      | шт.   | 2  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 23 | Набор для ПЦР-РВ детекции микроРНК (LNA-оптимизированный)                     | шт.   | 2  |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>происхождения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |

|    |   |       |   |  |  |  |  |  |  |
|----|---|-------|---|--|--|--|--|--|--|
| 24 | Моноклональные мышиные антитела к В-актину (клон АС-15)         | шт.   | 1 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 25 | Холестерин  | шт.   | 2 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 26 | Среда для криоконсервации стволовых клеток                      | шт.   | 2 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 27 | Антибиотико-антимикотическая смесь, для клеточной культуры      | шт.   | 2 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 28 | Лизирующий буфер для эритроцитов                                | шт.   | 2 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 29 | Моноклональные мышиные антитела к НТСП человека                 | шт.   | 1 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 30 | Набор для определения S100B методом сэндвич-ELISA               | упак. | 2 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 31 | Гентамицин, раствор для клеточных культур                       | шт.   | 5 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 32 | Моноклональные антитела к фосфатидилинозитол-3-фосфату (PI(3)P) | шт.   | 1 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |
| 33 | Линейный полистирол-иминид гидрохлорид, для трансфекции         | шт.   | 1 |  |  |  |  | требуется<br>(для подтверждения<br>предложения товара<br>российского происхождения)<br>требуется |  |

|    |   |       |    |  |  |  |  |   |  |
|----|---|-------|----|--|--|--|--|---|--|
| 34 | Антигена к CD4 мыши, конъюгированные с РепСР                          | шт.   | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 35 | Набор для ПЦР-РВ с праймерами LNA для анализа микроРНК                | упак. | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 36 | Коктейль для активации клеток (без брэфеллдина А)                     | шт.   | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 37 | Антигена к СД8 мармозетки, конъюгированное РЕ                         | шт.   | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 38 | Питательная среда, тип L-15, в порошке                                | упак. | 15 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 39 | 1,2-дистеароил-sn-глицеро-3-фосфохолин (DSPC), порошок                | шт.   | 2  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 40 | Реагент для трансфекции на основе линейного полистигленимина (PEI)    | упак. | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 41 | Антигена к CD45 мармозетки, конъюгированное РЕ                        | шт.   | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 42 | ИФА-набор для определения легкого полипептида нейрофиламента человека | упак. | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 43 | Моноклональные антитела к TNF- $\alpha$ мыши, конъюгированное         | шт.   | 1  |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |

|    |  |       |   |  |  |  |  |   |  |
|----|--|-------|---|--|--|--|--|---|--|
| 44 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) человека, конъюгированные НРР      | шт.   | 4 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 45 | Реагент для трансфекции нуклеиновых кислот на основе катионных липидов | шт.   | 3 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 46 | Буфер для нанесения образцов белка на гель                             | упак. | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 47 | Набор для люминесцентной детекции микоплазм                            | упак. | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 48 | Среда для выделения лимфоцитов, стерильная                             | упак. | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 49 | Метил-β-циклодекстрин, для клеточных культур                           | шт.   | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 50 | Пуроминин, раствор для селекции клеток                                 | шт.   | 2 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 51 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) мыши, конъюгированные НРР          | шт.   | 2 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 52 | Бензонуклеаза (бензаза)  | шт.   | 2 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 53 | Хемилюминисцентный субстрат для пероксидазы хрена                      | упак. | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |

|    |   |  |       |   |  |  |  |  |   |  |
|----|---|--|-------|---|--|--|--|--|---|--|
| 54 | Стандарт белкового раствора на основе бычьего сывороточного альбумина |  | упак. | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 55 | Альбумин бычий сывороточный, фракция V                                |  | шт.   | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 56 | Агар-агар бактериологический  |  | шт.   | 2 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 57 | D-лициферин, субстрат лциферазы                                       |  | шт.   | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 58 | Нерес сухой, для культур клеток                                       |  | шт.   | 2 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 59 | Набор для выделения ДНК из культур клеток                             |  | упак. | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 60 | Пилокарпина гидрохлорид, высокой степени чистоты                      |  | шт.   | 1 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 61 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) мыши, конъюгированные FITC        |  | шт.   | 3 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 62 | Вторичные козы антитела к IgG (H+L) кролика, конъюгированные FITC     |  | шт.   | 3 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |
| 63 | Раствор трипсины в DPBS, концентрат                                   |  | шт.   | 2 |  |  |  |  | <i>требуется<br/>(для подтверждения<br/>предложения товара<br/>российского происхождения)</i> |  |

|                              |  |     |   |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 64                           | Набор реагентов для ДНК/РНК-леконтаминации рабочих поверхностей, оборудования и одежды Сахароза, для молекулярной биологии | шт. | 3 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) |  |
| 65                           | Сахароза, для молекулярной биологии  | шт. | 1 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) |  |
| 66                           | Антигена к СД107а мыши, конъюгированные с FITC   | шт. | 1 |  |  |  | требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) |  |
| <b>Итого с учетом НДС, %</b> |  |     |   |  |  |  | -  |  |

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

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

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

\*\*\*\* до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, подтверждающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из 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, происходящего 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 «19» февраля 2026 года по «26» февраля 2026 года включительно по адресу: [shupakovs.sp](mailto:shupakovs.sp).

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

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

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

Первый заместитель генерального директора  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)



А.Ю. Афонин

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

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

- а) заключать договор на поставку такого товара;
- б) при исполнении договора осуществлять замену такого товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлен данный запрет.

1.2. В случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупочных работ, оказании закупочных 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 требованям 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 закупочных работ, оказании закупочных услуг) российского происхождения:

- а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в закупке, Заказчик осуществляет снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение договора;
- б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего подпункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего подпункта;
- в) при исполнении договора допускается замена товара исключительно на товар российского происхождения, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

**2. При осуществлении закупки работ, услуги:**

- 2.1. В случае установления запрета закупки работ, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:
  - а) заключение договора на выполнение такой работы, оказание такой услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом;

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

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

а) заключение договора с участником закупки, являющимся иностранным лицом, если российским лицом подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей 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 ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, являющимся российским лицом, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о разрыве платы, подлежащей внесению за заключение с ним договора;

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

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

**3. Информацией и документами, подтверждающими 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(1) постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении происхождения продукции (1) "О подтверждении происхождения продукции", или номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, содержащейся 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 закупок);\*

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 позициях 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 № 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 работ, оказании услуг), извещения об осуществлении закупок таких товаров размещены в единой информационной системе и пригласения 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 № 2 к Постановлению № 1875, позициях 48 - 55, 57 - 62, 68 - 72 приложения № 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 работ, оказании услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и пригласения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем);*

*для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позициях 16, 17, 140, 141 и 144 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 2, 172 - 179, 189, 362 - 364, 366 - 378, 383 - 388, 390 - 415, 429 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, позициях 271 приложения № 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 работ, оказании услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и пригласения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 30 ноября 2026 г. включительно.*

б) \* для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, из государства - члена 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 радиозлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с правом Евразийского экономического союза радиозлектронной продукцией первого уровня или радиозлектронной продукцией второго уровня);

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

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 в документации о закупке), за исключением случая, если в заявке на участие в закупке содержится предложение о поставке товара, который по состоянию на момент подачи заявки на участие в закупке включен в реестр российской промышленной продукции – не установлено;

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

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

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

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

д) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 400 - 415 и 429 - 432 приложения N 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 закупок работ, оказания закупок 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 преимущества, 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 производств российской промышленности» радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ требованиям и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении происхождения производств российской промышленности» 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 2010 г. N 1141-р, при осуществлении закупок товара, указанного в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, извещении об осуществлении которой размещено в единой информационной системе и пригласение принять участие в которой направлено либо контрактом (договор) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которой заключен по 30.06.2026 включительно.*

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

быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке таких лекарственных препаратов только российского происхождения, помимо предусмотренного пунктом 1 Постановления № 1875 ограничения, также применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество, при котором для цели такого преимущества заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происхождения которого из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происхождения которого из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответствующим требованиям и 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, касающейся лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. N 1141-р, после дня вступления в силу настоящего постановления применяются при осуществлении закупок, извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и прилагается правило участия в которых направлены либо контракты (договоры) с единственными поставщиком (поставщиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены с 1 сентября 2-го года после года окончания лекарственного препарата, являющегося объектом закупки (предметом закупки), в указанный период.*

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, происхождения которого из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происхождения 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, ресурсы которой записаны в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения не содержат информации о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению, приравнивается к заявке

на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установившим 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 содержится информацией о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнителным требованиям к программному обеспечению.

**5. Особенности определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора, 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 оффери для определения и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги Заказчик вправе использовать метод ЗО (запрет, ограничение). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги, применяет пункты 4 - 6, 8 - 13 раздела 3 главы II Поз, с учетом следующих особенностей, обусловленных постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875):**

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

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

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

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

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

где:

V - коэффициент вариации;

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

- среднее квадратичное отклонение;

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

$\langle q \rangle$  - 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, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, 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 содержащиеся 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 преимуществ, указанных в пункте 1 Постановления № 1875;

преимуществу, 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.