**Закупка №24120105124**

**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** |
|
| 1 | Среда питательная №2 | Среда Агар Сабуро предназначена для выращивания и подсчета общего числа дрожжевых и плесневых грибов при контроле микробной загрязненности нестерильных лекарственных средств. Состав: Панкреатический гидролизат рыбной муки, панкреатический гидролизат казеина, дрожжевой экстракт, натрия фосфат однозамещенный, глюкоза, агар. Форма выпуска: мелкодисперсный гигроскопичный порошок светло-желтого цвета. Фасовка: не менее 250гр; рН готовой среды: 6,0±0,3. |
| 2 | Бульон питательный | Питательная среда Сабуро должна быть предназначена для выращивания грибов Состав гр/л: сухой пептон ферментативный не более 10,0, глюкоза или мальтоза не менее 40,0 экстракт автолизированных дрожжей осветленный не более 4,0г. Форма выпуска: мелкодисперсный гигроскопичный порошок светло-желтого цвета. Фасовка: не менее 250гр; рН готовой среды: до5,6±0,2. |
| 3 | Среда питательная | Питательная среда Плоскирева предназначена для выделения шигелл и сальмонелл из исследуемого материала и их дифференциации от других энтеробактерий.. Состав гр/л: Панкреатический гидролизат рыбной муки сухой с тиосульфатом и цитратом натрия не менее 34,5, лактоза не менее 10,0, дрожжевой экстракт не менее 5,0, желчь очищенная сухая не менее 7,0, натрия фосфат двузамещенный не менее 2,0, натрия хлорид не менее 1,0, нейтральный красный не менее 0,04, бриллиантовый зеленый не менее 33,0, йод кристаллический не менее 0,04, агар не менее 9,0. Форма выпуска: мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок светло-желтого цвета. Фасовка: упаковка не менее 250 г . рН готовой среды: 7,0±0,2. |
| 4 | Среда питательная | Питательная среда Левина предназначена для выделения и дифференциации патогенных и условно патогенных энтеробактерий, стафилококков. Состав гр/л: панкреатический гидролизат рыбной муки не менее 12; экстракт пекарных дрожжей импортный не менее 1,0, Д-(+)-лактоза не менее 10,0, натрия гидросульфат не менее 0,7, натрия хлорид не менее 4,2, эозин не менее 0,4, метиленовый синий не менее 0,065,агар не менее 9,0.Форма выпуска: мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок светло-сиреневого цвета. Фасовка: упаковка не менее 250гр среды; рН готовой среды: 7,2±0,2; |
| 5 | Среда питательная | Питательная среда предназначена для обнаружения бактерий группы кишечной палочки при санитарном обследовании объектов внешней среды. Представляет собой мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок серовато-желтого цвета Состав гр/л: Пептон сухой ферментативный не менее 3,0, панкреатический гидролизат рыбной муки не менее 7,0, лактоза не менее 10,0, желчь очищенная сухая не менее 3,0, кристаллический фиолетовый не менее 0,04, натрий углекислый не менее 0,01. рН готовой среды: рН 7,5±0,2; Фасовка: не менее 250гр. |
| 6 | Среда питательная | Питательный бульон предназначен для культивирования различных микроорганизмов. Состав: Панкреатический гидролизат рыбной муки не менее 8,0, пептон сухой ферментативный не менее 8,0, натрия хлорид не менее 4,0. Форма выпуска: мелкодисперсный, гигроскопичный порошок светло-желтого цвета. Фасовка: не менее 250гр среды; рН готовой среды: рН 7,2±0,2 |
| 7 | Среда питательная | Среда тиогликолевая предназначена для контроля стерильности лекарственных средств и медицинских иммунобиологических препаратов. Форма выпуска: гомогенный, гигроскопичный, светочувствительный порошок светло-желтого цвета. Состав гр/л: Панкреатический гидролизат казеина не менее 15,0, дрожжевой экстракт не менее 5,0, натрия хлорид 2,5, глюкоза не менее 5,0, натрия тиогликолят не менее 0,5, натрия углекислый не менее 0,8, цистеина гидрохлорид не менее 0,75, агар не менее 0,75. Фасовка: не менее 250гр; рН готовой среды: рН 7,2±0,2; |
| 8 | Среда питательная | Среда Хью Лейфсона использутся для определения ферментации углеводов (глюкозы) в аэробных и анаэробных условиях, Состав:Пептический перевар животной ткани, Натрия хлорид, Калия гидрофосфат, Глюкоза, Бромтимоловый пурпурный, Агар-агар  рН готовой среды: 6,8 ± 0,2, Фасовка: 500гр. |
| 9 | Среда питательная | Питательная среда Кода предназначена для выделения энтеробактерий и их идентификации по признаку ферментации лактозы. Форма выпуска: мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок серовато-желтого цвета. Состав гр/л: Натрия додецилсульфат не менее 0,5, пептон сухой ферментативный не менее 7,5, панкреатический гидролизат рыбной муки не менее 7,5, лактоза не менее 10,0, натрия хлорид не менее 6,0, бромтимоловый синий не менее 0,05, натрий углекислый не менее 0,3 ± 0,05. Фасовка: упаковка 250гр; рН готовой среды: рН 7,5±0,2. |
| 10 | Среда питательная | Среда Гисса предназначена для идентификации энтеробактерий по тесту ферментации маннита. Форма выпуска: мелкодисперсный гигроскопичный порошок светло-желтого цвета. Состав гр/л: Панкреатический гидролизат рыбной муки не менее 6,0, натрий хлористый не менее 3,5, натрий фосфорнокислый двузамещенный не менее 0,2, бромтимоловый синий не менее 0,04, агар не менее 3,5 ± 0,5, маннит не менее 3,5. Фасовка: не менее 250гр; рН готовой среды: рН 7,4±0,2. |
| 11 | Среда питательная | Среда Пептон основной предназначена для накопления холерного вибриона. Представляет собой мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета, гигроскопичный. Состав гр/л: Пептон сухой ферментативный не менее 100,0, натрия хлорид не менее 50,0, калия нитрат не менее 1,0, натрия карбонат не менее 10,0, натрия метабисульфит не менее 3,5. Форма выпуска: мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета, гигроскопичный. рН готовой среды: не более 8,2-8,7. Фасовка: не менее 250гр. |
| 12 | Среда питательная | Питательная среда Бифидум должна быть предназначена для бактериологических исследований с целью выделения бифидобактерий из клинического материала . Состав: Панкреатический гидролизат казеина не менее 30,0, дрожжевой экстракт не менее 5,0, натрия хлорид не менее 2,5, глюкоза не менее 7,5, лактоза не менее 2,5, цистеина гидрохлорид не менее 0,5, магния хлорид не менее 0,5, кислота аскорбиновая не менее 0,5, натрия уксуснокислый не менее 0,3, агар не менее 0,9. Форма выпуска: однородный гигроскопичный мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета; рН готовой среды: 7,0±0,3; Фасовка: упаковка не менее 250гр. |
| 13 | Среда питательная | Питательный агар с эритритом для выделения бруцелл из инфицированного материала.Качественное определение присутствия Brucella spp. в исследуемых образцах бактериологическим посевом на питательную среду в санитарной и клинической микробиологии.Состав: Питательный агар сухой (СПА),Тиамин-бромид, D(+)-глюкоза,Эритрит. Упаковка не менее 250гр. |
| 14 | Бульон Селенитовый | Бульон Селенитовый. Упаковка не менее 100 гр. |
| 15 | Агар Мюллера-Хинтон | Агар Мюллера–Хинтон – питательная среда для определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным лекарственным средствам диск–диффузионным методом. Представляет собой мелкодисперсный порошок желтого цвета. Фасовка в полиэтиленовую банку – 250 г Состав (г/л): Мясной экстракт – 3,0 г Гидролизат казеина кислотный – 17,5 г Крахмал растворимый – 1,5 г Агар микробиологический – 14,5 ± 2,5 г |
| 16 | Среда питательная | Среда железо-глюкоза- лактозная предназначена для идентификации микроорганизмов по их способности утилизировать мочевину, ферментировать лактозу, глюкозу, образовывать газ и сероводород. Состав: Панкреатический гидролизат рыбной муки с тиосульфатом натрия, лактоза, глюкоза, натрия фосфат двузамещенный, калия фосфат однозамещенный, натрия хлорид, железа окисного цитрат, феноловый красный, натрия сульфит, мочевина, агар. Форма выпуска: мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок светло-коричневого цвета. Фасовка: 250гр; рН готовой среды: 7,1±0,2. |
| 17 | Среда питательная | Питательная среда Клиглера предназначена для идентификации энтеробактерий по их способности ферментировать лактозу, глюкозу, образовывать газ и сероводород. Состав гр/л: панкреатический гидролизат рыбной муки с тиосульфатом натрия не менее 20,5,лактоза не менее 20,0,глюкоза не менее 1,0,дрожжевой экстракт не менее 3,0, натрия хлорид не менее 3,0, железа окисного цитрат не менее 0,1, феноловый красный не менее 0,05, натрий углекислый 0,01-0,25, железа сульфат не менее 0,2, агар не менее 10,0. Форма выпуска: мелкодисперсный, гигроскопичный порошок кремового цвета. рН готовой среды: 7,4±0,2. Фасовка: упаковка не менее 250гр. |
| 18 | Среда питательная | Питательная среда предназначена для выделения стафилококка из исследуемого материала. Состав: Панкреатический гидролизат рыбной муки, панкреатический гидролизат казеина, пептон ферментативный, дрожжевой экстракт, натрия хлорид, натрия гидрофосфат, агар. Форма выпуска: гигроскопичный мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета. Фасовка: не менее 250гр; рН готовой среды: 7,2±0,2. |
| 19 | Набор для окраски | Набор для окраски по Грамму. Набор реагентов предназначен для выявления микроорганизмов в мазках крови, мочи, мокроте и других биологических жидкостях, дифференциальной окраски и выявления принадлежности бактерий к грамположительным или к грамотрицательным группам Состав:  1)Раствор карболовый генциан-виолет- 1 флакон 100мл, 2)Раствор Люголя -1 флакон 100мл,  3)Раствор фуксина основного (фуксин Циля) -1 флакон 100мл. Набор расчитан на 100 определений. |
| 20 | Плазма кроличья цитратная | Плазма кроличья цитратная лиофилизированная стерильная для видовой идентификации стафилококков постановкой реакции плазмокоагуляции. Плазма получена из крови кролика смешиванием с лимоннокислым натрием. Сухая, стерильная.  Форма выпуска: флаконы, содержащие лиофилизат для приготовления 1 мл плазмы. Упаковка: по 10 флаконов вместе с инструкцией по применению в картонной пачке. |
| 21 | Набор реагентов | Набор реагентов для определения ферментативной активности микроорганизмов семейства Enterobacteriaceae (ПБДЭ), выделенных в ходе бактериологического анализа и дифференциации их до вида. Обеспечивает одноэтапную идентификацию до вида большинства представителей семейства без постановки дополнительных тестов. Набор содержит 20 пластин. Сухие среды на 20 тестов помещены в отдельные 20-ти луночные конусообразные пластины для исследования одной культуры. Состав: пластины 20-ти луночные со средами с крышкой; раствор для приготовления микробной суспензии в сухом виде; реактивы (сухие) для тестов индол, фенилаланин, ацетилметилкарбинол; масло вазелиновое; диагностический “ключ”; биохимическая таблица; кодовые карточки; крышка-капельница для масла; инструкция |
| 22 | Идентификационный набор | Набор предназначен для окончательной идентификации микроорганизмов рода Streptococcus, Enterococcus и родственных им грамположительных каталазоотрицательных кокков, выделенных из клинического материала. Набор позволяет провести 40 определений по 24 биохимическим тестам с возможностью визуальной и автоматизированной оценки результатов биохимических реакций. До проведения идентификации с помощью набора можно выполнить стандартные тесты для определения пирролидонилариламидазной активности и способности гидролизовать гиппурат. Тесты помещены в лунки трехрядных стрипов; один трехрядный стрип предназначен для идентификации одного штамма. Идентификация может быть дополнена ВП-тестом, каталазным тестом, определением гемолитической активности; в таком случае оценка результатов должна быть проведена с помощью компьютерных программ для идентификации. Набор содержит: • 10 микротитровальных пластинок (каждая для идентификации 4 штаммов) с силикогелем для защиты от влажности • Инструкцию для пользователя с идентификационной таблицей • 10 полиэтиленовых пакетов для инкубации • Пакет для хранения открытой пластинки • 40 бланков для регистрации результатов • Крышка |
| 23 | Суспензионная среда | Вспомогательный препарат (стерильная обогащенная питательная среда) для тест-системы СТРЕПТОтест 24 для приготовления бактериальной суспензии. Поставляется в стеклянных пробирках (в упаковке 20 штук), содержание одной пробирки рассчитано на приготовление суспензии 1 штамма. |
| 24 | Набор дисков | Расширенный набор дисков с противогрибковыми препаратами. Состоит из: 1. амфотерицин В 40 мкг/диск, флакон – 100 дисков 2. клотримазол 10 мкг/диск, флакон – 100 дисков 3. нистатин 80 мкг/диск, флакон – 100 дисков 4. кетоконазол 20 мкг/диск, флакон – 100 дисков 5. флюконазол 40 мкг/диск, флакон – 100 дисков 6. итраконазол 10 мкг/диск, флакон – 100 дисков |
| 25 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание цефазолина не менее 30 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 26 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание цефотаксима не менее 30 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисковне менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 27 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание цефтазидима не менее 30 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисковне менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 28 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание цефепима не менее 30 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 29 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание цефоперазона не менее 75 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисковне менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 30 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание цефоперазона/ сульбактама не менее 50/50 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисковне менее 50 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 31 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание ампициллина не менее 10мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 32 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание амоксицилина/клавуланата не менее 20/10мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 33 | Диски с антибиотиками | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание азитромицина не менее 15мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 34 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание меропенема не менее 10 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 35 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание имипенема не менее10 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 36 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание ципрофлоксацина не менее 5 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 37 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание гентамицина не менее 10 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 38 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание фурадонина не менее 300 мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 39 | Диски с антибиотиком | Диски для определения чувствительности к антибиотикам. Содержание амикацина не менее 30мкг/диск. Диски должны быть из картона, диаметр диска 6 +/- 0,2 мм, количество дисков не менее 100 штук, наличие силикагеля не менее 1,0 г, прослойка ваты. |
| 40 | Теллурит калия | Теллурит калия используют в качестве суплемента при приготовлении питательных сред для выделения возбудителей дифтерии, холеры и других бактерий. Раствор теллурита калия (К2ТеО3) оказывает бактерицидное действие на большинство видов грамположительных бактерий. Устойчивые к теллуриту калия бактерии образуют окрашенные в черный цвет колонии засчет восстановления теллурит-аниона теллуритредуктазой. В 1 ампуле не менее 5 мл. В упаковке не более 10 ампул. |
| 41 | Экспресс-тест имунохромотографический для выявления токсинов А и В Clostridium difficile | Двойной экспресс-тест имунохромотографический для выявления токсин А и В Clostridium difficile в фекалиях. 20 кассет в наборе, в индивидуальных упаковках. |
| 42 | Среда для выявления и дифференциации Streptococcus B | СОСТАВ СРЕДЫ Основа: 1. Агар - 15,0 г./л. 2. Пептон и дрожжевой экстракт - 20,0 г. /л. 3.Соли - 7,5 г. /л. 4. Хромогенная смесь - 2,2 г. /л. Добавки: 1. Ростовая добавка - 8,0 мл./л. 2. Селективная добавка - 0,25 г. /л. Лиофилизированной основы в одной упаковке достаточно для приготовления 5000 мл среды. pH приготовленной среды: 7.3 ± 0.2. Внешние признаки колоний на среде Streptococcus B (S. agalactiae) / CHROMagar StrepB проявляются в виде розовых или розовато-сиреневых колоний. При этом некоторые штаммы группы A Streptococci также могут образовывать колонии розовато-сиреневого цвета. Их точная идентификация может потребовать дополнительного тестирования. Другие группы микроорганизмов на этой среде не растут или образуют колонии бесцветного или голубого цвета. |
| 43 | Среда хромогенная | Хромогенная среда должна быть предназначена для обнаружения и дифференциации микроорганизмов – возбудителей инфекций мочевыводящих путей. Состав (г/л готовой среды): Пептоновая смесь – 16,00; Факторы роста – 13,00; Триптофан – 2,00; Хромогенный субстрат – 0,50; Бактериологический агар – 16,00; Конечная величина pH 7,2 ± 0,2 при 25ºС; Фасовка: не менее 500 г. Произведено по стандартам качества ISO 13485:2012 и ISO 9001:2008. Наличие Регистрационного удостоверения и Декларации соответствия. |
| 44 | Среда транспортная | Транспортная среда Амиеса без активированного угля. Упаковка не менее 500г. |
| 45 | Питательная основа | Комбинация плотной (20 мл) и жидкой (40 мл) среды в квадратном стеклянном флаконе. В упаковке 10 флаконов. Состав среды (Плотная среда):  Специальный пептон - 23 г/литр; Дрожжевой экстракт - 2, г/литр; Глюкоза - 1,0 г/литр; Натрия хлорид - 5 г/литр; натрия пируват - 1 г/литр; Смесь витаминов - 1 г/литр; Буфер - 0,7 г/литр; Агар - 15 г/литр; Карагенан - 4 г/литр. pH - 7,3 Состав среды (Жидкая среда):  Специальный пептон - 23 г/литр; Дрожжевой экстракт - 2, г/литр; Глюкоза - 3,0 г/литр; Натрия хлорид - 5 г/литр; натрия пируват - 1 г/литр; Смесь витаминов - 1,02 г/литр; Буфер - 1,9 г/литр; СПС - 0,25 г/литр. pH - 7,3.Каждая упаковка имеет полиграфическую этикетку с инструкцией на русском языке. |
| 46 | Набор реагентов  для выявления РНК коронавирусов SARS-CoV-2  методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции  в режиме реального времени . | Наличие амплификационных смесей для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2, раскапанных по стрипам (8 пробирок по 0,2 мл) или пробиркам 0,2 мл с оптически прозрачными крышками;  Наличие выявления РНК SARS-CoV-2 по специфическим участкам РНК Наличие выявления РНК SARS-CoV по консервативному участку РНК Наличие чувствительности не более 500 копий нуклеиновой кислоты/мл образца Обеспечение технологии «горячего старта» при проведении амплификации. Наличие фермента для совмещенной обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции  В состав реакционной смеси входят праймеры, флуоресцентные зонды. Наличие внутреннего контрольного образца со стадии выделения. Наличие положительного контрольного образца. Наличие масла минерального Детекция результатов ПЦР в режиме реального времени с использованием детектирующих амплификаторов серии ДТ производства ООО «НПО ДНК-Технология», Rotor-Gene, Qiagen (или аналогов). Форма выпуска - один набор рассчитан не менее, чем на 96 тестов. |

Место поставки товара: г. Чита, ул. Ленина, 4. Поставка товара осуществляется в рабочие дни с 8.30 по 17.00 часов (время местное).

Срок поставки товаров: не более 60 (шестьдесят) рабочих дней с даты оформления заказа в АСЗ «Электронный магазин» с возможностью досрочной поставки.

***И.О директора***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Ю. Лукьянова***