**Закупка №25120105075**

**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **№** | **Товары (работы, услуги)** | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), качественным характеристикам товара** |
|  | 1 | Комплект реагентов для выделения ДНК из клинического материала | 1. Возможность выделения ДНК из клинического материала (мазки, соскобы слизистых оболочек, а также эрозивно-язвенных элементов слизистых и кожи человека) с использованием сорбции  2. Возможность использования внутреннего контрольного образца на этапе выделения нуклеиновых кислот  3. Наличие лизирующего раствора.  4. Наличие сорбента  5. Количество проб не менее 96  6. Остаточный срок годности не менее 9 месяцев |
|  | 2 | Реагент для транспортировки и хранения клинического материала | 1. Для транспортировки и хранения соскобного материала из урогенитального тракта, ротоглотки, прямой кишки, конъюнктивы глаз, а также эрозивно-язвенных элементов слизистых и кожи человека.  2. Возможность транспортировки и хранения клинического материала от мужчин и женщин.  3. Возможность транспортировки и хранения клинического материала при комнатной температуре (в диапазоне от +18 до +25 °С) в течение 28 суток, при температуре в диапазоне от + 2 до +8°С в течение 3 месяцев.  4. Транспортная среда должна содержать буферно-солевой раствор розового цвета, муколитик, консервант и стабилизатор.  5. Транспортная среда должна препятствовать преждевременному лизису клеток в мазке  6. Транспортная среда должна препятствовать росту посторонней микрофлоры  7. Транспортная среда должна обладать способностью растворения слизи  8. Количество пробирок не менее 100 шт. по не менее 0,5 мл.  9. Остаточный срок годности не менее 9 месяцев |
|  | 3 | Набор реагентов для выявления и дифференциации ДНК вирусов папилломы человека (ВПЧ) высокого канцерогенного риска (ВКР) 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 типов в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени». | 1. Для ПЦР-амплификации ДНК вируса папилломы человека (ВПЧ) высокого канцерогенного риска (ВКР) 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 типов.  2. Возможность генотипирования ДНК вируса папилломы человека (ВПЧ) высокого канцерогенного риска (ВКР) 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 типов.  3. Возможность гибридизационно-флуоресцентной детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени».  4. Возможность одновременной работы по 4 каналам детекции.  5. Наличие TaqF-полимеразы для обеспечения «горячего старта».  6. ПЦР-смесь-1 не должна быть раскапана по пробиркам.  7. Наличие ПЦР-буфера-FRT.  8. Комплект ДНК-калибраторов положительного контрольного образца (ПКО) ВПЧ.  9. Наличие отрицательного контрольного образца (ОКО).  10. Наличие ДНК-буфера.  11. Количество тестов не менее 108. |
|  | 4 | Набор для амплификации и количественного определения ДНК микроорганизмов рода Ureaplasma (U.parvum и U.urealyticum) методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» | 1. Для количественного определения ДНК микроорганизмов рода Ureaplasma (U.parvum и U.urealyticum суммарно) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме «реального времени».  2. ПЦР-смесь-1 не должна быть раскапана по пробиркам.  3. Наличие ПЦР-смеси-2 и полимеразы (TaqF).  4. Наличие не менее двух ДНК калибраторов.  5. Наличие ДНК-буфера.  6. Количество тестов не менее 110.  7. Остаточный срок годности не менее 6 месяцев |
|  | 5 | Набор реагентов для амплификации ДНК Candida albicans методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» | 1. Для выявления ДНК Candida albicans  2. Возможность гибридизационно-флуоресцентной детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени».  3. ПЦР-смесь-1 должна быть раскапана под воск, в пробирки 0,2 мл для обеспечения «горячего старта».  4. Наличие готовой ПЦР-смеси-2, не требующей смешивания дополнительных компонентов.  5. Наличие комплексного положительного контрольного образца (ПКО) ДНК Candida albicans, ДНК-буфера.  6. Количество тестов не менее 110.  7. Остаточный срок годности - не менее 6 месяцев |
|  | 6 | Набор реагентов для выявления ДНК вируса простого герпеса I и II типов (HSV I,II) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" | 1. Для амплификации ДНК вируса простого герпеса I и II типов (HSV I,II)  2. Возможность гибридизационно-флуоресцентной детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени».  3. Готовые ПЦР-смеси должны иметь срок годности равный сроку годности тест-системы.  4. Все компоненты набора готовы к работе и не требуют восстановления.  5. ПЦР-смесь-1 должна быть расфасована под воск в пробирки 0,2 мл (обеспечение «горячего старта»).  6. Наличие готовой ПЦР-смеси-2, не требующей смешивания дополнительных компонентов.  7. Наличие комплексного положительного контрольного образца (ПКО).  8. Наличие ДНК-буфера.  9. Количество тестов не менее 110.  10. Остаточный срок годности не менее 6 месяцев |
|  | 7 | Набор реагентов для амплификации ДНК Gardnerella vaginalis методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» | 1. Для ПЦР-амплификации ДНК Gardnerella vaginalis с гибридизационно-флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме «реального времени»  2. Набор реагентов должен быть адаптирован производителем для использования с амплификатором, имеющимся у заказчика  3. ПЦР-смесь-1 должна быть раскапана под воск, в пробирки 0,2 мл для обеспечения «горячего старта»  4. Наличие готовой ПЦР-смеси-2, не требующей смешивания дополнительных компонентов  5. Наличие комплексного положительного контрольного образца (ПКО) ДНК Gardnerella vaginalis, ДНК-буфера  6. Количество тестов не менее 110  7. Остаточный срок годности - не менее 6 месяцев |
|  | 8 | Наконечники для дозаторов универсальные с фильтром | 1. Объем дозирования - в диапазоне от 10 до 200 мкл  2. Бесцветные  3. Длина - не менее 59 мм  4. Материал изготовления - полипропилен  5. С фильтром  6. Нестерильные  7. Возможность автоклавирования при 121°С не менее 20 минут  8. Не должны содержать ДНКаз, РНКаз и пирогенов  9. Упакованы в полиэтиленовый пакет  10. Одна упаковка содержит не менее 1000 штук |
|  | 9 | Наконечники для дозаторов универсальные с фильтром | 1. Объем дозирования - в диапазоне от 0,5 до 10 мкл  2. Бесцветные  3. Длина - не менее 44,7 мм  4. Материал изготовления - полипропилен  5. С фильтром  6. Нестерильные, апирогенные  7. Возможность автоклавирования при 121°С не менее 20 минут  8. Не должны содержать ДНКаз, РНКаз и ПЦР-ингибиторов  9. Упакованы в полиэтиленовый пакет  10. Одна упаковка содержит не менее 1000 штук |

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 30 (тридцать) дней с даты оформления заказа в АСЗ «Электронный магазин».

***Директор***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Макаров***