**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характеристика** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Карта гелевая «Across Gel Rh Phenotyping with Kell (K)» для in vitro определения антигенов системы Резус и антигена Kell в образцах эритроцитов человека в рамках иммуногематологических исследований методом колоночной агглютинации | Количество карт в упаковке ≥ 50 штука  Описание Карта для определения фенотипа по антигенам системы Резус: DVI+, С, с, E, e, Сw, антиген системы Келл: K.  Высота карты ≤ 52 мм  Длинна карты ≤ 70 мм  Состав "В каждой микропробирке карты должны содержаться полимеризованные декстраны в буферной среде с консервантами, смешанные с различными реагентами. Тип микропробирки указан на лицевой этикетке карты: микропробирка DVI+, микропробирка C, микропробирка E, микропробирка c, микропробирка e, микропробирка Cw, микропробирка Kell, микропробирка Ctl. (DVI+-C-E-c-e-Cw-Kell-Ctl.).  Микропробирка DVI+ должна содержать моноклональный реагент анти-D (смесь антител IgM человека клонов RUM 1, P3X61, ESD1M и IgG человека, клон MS-26).  Данный моноклональный анти-D реагент выявляет слабый D и частичные варианты D-антигена, включая вариант DVI.  Микропробирка C должна содержать моноклональный реагент анти-C (IgM-антитела человека, клон MS-24).  Микропробирка E должна содержать моноклональный реагент анти-E (смесь IgM-антитела человека, клоны MS-260, MS-12).  Микропробирка c должна содержать моноклональный реагент анти-c (смесь IgM антител человека, клоны MS-33, MS-35).  Микропробирка e должна содержать моноклональный реагент анти-e (смесь IgM антител человека, клоны MS-16, MS-21, MS-63).  Микропробирка Cw должна содержать моноклональный реагент анти- Cw (IgM-антитела человека, клон MS-110).  Микропробирка Kell должна содержать моноклональный реагент анти-K (IgM-антитела человека, клон MS-56).  Микропробирка Ctl. должна содержать моноклональные антитела, не специфичные к компонентам крови (контрольная микропробирка)  "  Микропробирок в карте ≥ 8 штука  Назначение Карта должна иметь специальный штриховой код для автоматической идентификации её типа, номера партии, заводского номера, срока годности и быть совместима с центрифугой, инкубатором, считывателем Across для иммуногематологических исследований.  Минимальный остаточный срок годности на момент поставки ≥ 9 месяц | шт. | 3 |
| 2 | Карта гелевая «Across Gel AHG (IgG+C3d)» для in vitro качественного и полуколичественного определения антиэритроцитарных антител в сыворотке и плазме крови человека и антигенов на поверхности эритроцитов в рамках иммуногематологических исследований | Описание Карта для проведения прямой и непрямой реакции Кумбса. На лицевой этикетке карты указан тип микропробирки - микропробирка AHG.  Микропробирок в карте ≥ 8  Высота карты ≤ 52  Длина карты ≤ 70  Количество карт в упаковке ≥50  Назначение Карта имеет специальный штриховой код для автоматической идентификации её типа, номера партии, заводского номера, срока годности и совместима с оборудованием Across для иммуногематологических исследований.  Минимальный остаточный срок годности на момент поставки ≥ 9 | шт. | 1 |
| 3 | Карта гелевая "Across Gel Forward & Reverse AB0 with DVI-/DVI+" для in vitro определения групп крови по системе AB0 прямой и обратной реакцией, а также по системе резус в образцах эритроцитов, сыворотки и плазмы крови человека в рамках иммуногематологичес | Количество карт в упаковке ≥ 50 шт.  Назначение Карта для определения группы крови АВО прямым и перекрестным методом и резус-фактора различными анти-D реагентами.  Варианты анти-D реагентов ≥ 2  Микропробирок в карте ≥ 8  Высота карты ≤ 52  Длина карты ≤ 70  Состав "В каждой микропробирке карты должны содержаться полимеризованные декстраны в буферной среде с консервантами, смешанные с различными реагентами. Тип микропробирки указан на лицевой этикетке карты: микропробирка A, микропробирка B, микропробирка AB, микропробирка DVI-, микропробирка DVI+, микропробирка Ctl., микропробирка N/A1, микропробирка N/B (A-B-AB-DVI--DVI+-Сtl.-N/A1-N/B).  Микропробирка A должна содержать моноклональный реагент анти-A (смесь IgM-антитела мышей, клон BIRMA-1, клон ES-15).  Микропробирка B должна содержать моноклональный реагент анти-B (смесь IgM-антитела мышей, клон LB 2, клон 9621A8).  Микропробирка AB должна содержать моноклональный реагент анти-AB (смесь IgM антител мышей: клон BIRMA-1, клон ES-15, клон LB-2, клон 9621A8).  Микропробирка DVI- должна содержать моноклональный реагент анти-D (IgM-антитела человека, клон RUM 1, клон P3X61).  Микропробирка DVI+ должна содержать моноклональный реагент анти-D (смесь IgM антител человека: клон RUM 1, P3X61, клон ESD1M и IgG человека клон MS-26).  Данный моноклональный анти-D реагент выявляет слабый D и частичные варианты D-антигена, включая вариант DVI.  Микропробирка Ctl. должна содержать моноклональные антитела, не специфичные к компонентам крови (контрольная микропробирка).  Микропробирки N/A1 и N/B должны содержать буферный раствор без антител (определение группы крови AB0 перекрестной реакции с использованием стандартных эритроцитов A1, B)."  Описание Карта имеет специальный штриховой код для автоматической идентификации её типа, номера партии, заводского номера, срока годности и совместима с оборудованием Across для иммуногематологических исследований.  Минимальный остаточный срок годности на момент поставки ≥ 9 | шт. | 6 |
| 4 | Раствор низкой ионной силы «Across LISS» для приготовления суспензии эритроцитов при проведении иммуногематологических исследований методом колоночной агглютинации in vitro» во флаконе 100 мл | Объем реагента: ≥ 100 Кубический сантиметр;^миллилитр  Дополнительные характеристики:  Описание Раствор для приготовления суспензии эритроцитов.  Количество выполняемых тестов ≥ 190 штука  Состав Флакон содержит буферный раствор низкой ионной силы.  Назначение Раствор совместим с гелевыми картами Across System.  Минимальный остаточный срок годности на момент поставки ≥ 12 месяц | шт. | 5 |
| 5 | Набор эритроцитов стандартных «Across RBC А1/В» для перекрестного определения групп крови по системе АВ0 методом колоночной агглютинации in vitro | Количество выполняемых тестов: ≥ 200 штука  Дополнительные характеристики:  Описание Стандартные эритроциты для определения группы крови AB0 перекрестным методом. Каждый флакон содержит человеческие эритроциты групп А1 и B соответственно суспензии, в буферном растворе с консервантами. Реактив производится из материала одного донора для каждого флакона. Стеклянные флаконы с крышками разного цвета со встроенным пипетками.  Объем реагента ≥ 10 кубический сантиметр; миллилитр  Флаконов в упаковке ≥ 2 Штука  Содержание эритроцитов в суспензии ≥ 0,8 Процент  Назначение Используемый в составе буферный раствор должен быть совместим с гелевыми картами Across System  Минимальный остаточный срок годности на момент поставки ≥ 14 Сутки | шт. | 5 |
| 6 | Набор эритроцитов стандартных «Across Cell Screen 4» для скрининга антиэритроцитарных антител в сыворотке и плазме крови человека методом колоночной агглютинации in vitro | Назначение: Для ручной постановки  Дополнительные характеристики:  Количество выполняемых тестов ≥ 180 штука  Описание: Каждый флакон должен содержать не менее человеческие эритроциты группы 0 в виде суспензии, в буферном растворе с консервантами.  Реактив производится из материала одного донора для каждого флакона. Состав антигенов каждого из набора эритроцитов стандартных приведен в таблице антигенного состава, вложенной в каждую партию изделий.  Стеклянные флаконы с крышками со встроенными пипетками.  Флаконов в упаковке ≥ 4 Штука  Содержание эритроцитов в суспензии ≥ 0,8 Процент  Объем реагента в каждом флаконе ≥ 10 кубический сантиметр; миллилитр  Назначение Используемый в составе буферный раствор должен быть совместим с гелевыми картами Across System.  Минимальный остаточный срок годности на момент поставки ≥ 14 Сутки | шт. | 32 |