Приложение 2 к Тендерной документации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед.изм. | **Технические и качественные характеристики** |
| 1 | Набор реагентов для подсчета остаточных лейкоцитов в концентрантах эритроцитов и тромбоцитов 50 тестов для проточного цитофлуориметра BD Facs Calibur/ BD FACSLyric | упак | **Область назначения: д**ля подсчета остаточных лейкоцитов в лейкоредуцированных продуктах донорской крови**Требования к функциональности:** для проведения исследований на аппарате BD FACSLyric**Требования к техническим характеристикам:** набор содержащий реагент (PI краситель нуклеиновых кислот; 0,1% азид натрия; РНКазу для ферментативного расщепления РНК в тромбоцитах и ретикулоцитах; детергент для пермеабилизации клеточной мембраны; буфер, стабилизирующий окрашенную пробу), рассчитанный на 50 определений и пробирки, содержащие лиофилизированный осадок 4,2 мкм флюоресцентных частиц.  **Требования к комплектации:** в наборе должен быть реагент на 50 тестов и пробирки в количестве 50 штук.**Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения и транспортировки от +2 до+8 С.**Качественные характеристики: д**ля подсчета остаточных лейкоцитов в лейкоредуцированных продуктах донорской кровиСрок годности на дату поставки поставщиком заказчику составляет: - не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет); - не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более).  |
| 2 |  Набор реагентов для подсчета остаточных лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов в плазме 50 тестов для проточного цитофлуориметра BD Facs Calibur/ BD FACSLyric | упак | **Область назначения:** для подсчета остаточных клеток в плазме донорской крови  **Требования к функциональности:** для работы аппарате BD FACSLyric**Требования к техническим характеристикам:**  набор состоящий из 2 реагентов:1. Тиазоловый оранжевый в стабилизирующем буфере2. Меченные флюоресцентным красителем флюоресцин изотиацианатом моноклональные антитела к СД 235а, клон GAR-2 (HIR -2) и PerCP – Cy5.5 меченные антитела к СД41а, клон HIP8 титрованные в стабилизирующем буфере**Требования к комплектации:** реагент на 50 определений и пробирки в количестве 50 штук.**Требования к эксплуатационным характеристикам:**  температура хранения и транспортировки от +2 до+8 С.**Качественные характеристики:** для подсчета остаточных клеток в плазме донорской крови Срок годности на дату поставки поставщиком заказчику составляет: - не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет); - не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более).  |
| 3 | Микрокюветы для определения свободного гемоглобина, 100 шт/уп | упак | **Область назначения:** для определения свободного гемоглобина  **Требования к функциональности:** для работы на аппарате PlasmaLowHb  **Требования к техническим характеристикам:** емкость объемом около 20 микролитров. Емкость микрокюветы заполнена реагентами (44%(весовых) - Натрия диоксихолат, 22% - азид натрия, 25% - нитрит натрия, 9% - инертный наполнитель). Расстояние между стенками микрокюветы составляет 0,13 мм. **Требования к комплектации:** 100 штук в упаковке  **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения и транспортировки от +15 до+30 С. **Качественные характеристики:** для определения свободного гемоглобина Срок годности на дату поставки поставщиком заказчику составляет: - не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет); - не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более).  |
| 4 | Гранулы используются в проточном цитометре BD в качестве стандартизированного метода контроля качества оптики, электроники и жидкости прибора, а также для настройки компенсации флуоресценции. На некоторых приборах BD шарики также используются для регулировки напряжения детектора | упак | **Область назначения:** контроля качества**Требования к функциональности:** Гранулы используются в проточном цитометре BD в качестве стандартизированного метода контроля качества оптики, электроники и жидкости прибора, а также для настройки компенсации флуоресценции.**Требования к техническим характеристикам** Гранулы для калибровки также используются для регулировки напряжения детектора. Для диагностики in vitro.**Требования к комплектации:** упаковка на 150 тестов**Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения и транспортировки от +2до +8 С.Срок годности на дату поставки поставщиком заказчику составляет: не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет); не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более).**Качественные характеристики:** для работы на проточном цитометреСрок годности на дату поставки поставщиком заказчику составляет: - не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет); - не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более).  |

Тендерлік құжаттамаға 2-қосымша

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Өлшем бірлігі** | **Техникалық және сапалық ерекшеліктер** |
| 1 | Эритроциттер мен тромбоциттер концентраттарындағы қалдық лейкоциттерді санауға арналған реагенттер жиынтығы BD Facs Calibur/ BD FACSLyric аппаратында зерттеулер жүргізу үшін, 50 сынак | қапт | **Қолданылу аясы:** лейкоредукцияланған донорлық қан өнімдеріндегі қалдық лейкоциттерді есептеу үшін**Функционалына қойылатын талаптар:**  BD FACSLyric аппаратында зерттеулер жүргізу үшін**Техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптар:** құрамында реагент бар жиынтық (Pi нуклеин қышқылының бояуы; 0,1% натрий азиді; тромбоциттер мен ретикулоциттердегі РНҚ-ны ферментативті ыдыратуға арналған РНҚ; жасуша мембранасын пермеабилизациялауға арналған жуғыш зат; боялған үлгіні тұрақтандыратын буфер), 50 анықтамаға арналған және құрамында 4,2 мкм флуоресцентті бөлшектердің лиофилизацияланған тұнбасы бар пробиркалар **Жинағына қойылатын талаптар:** жиынтықта 50 сынаққа реагент және 50 дана мөлшерінде пробирка болу керек.**Пайдалану сипаттамасына қойылатын талаптар:** сақтау және тасымалдау температурасы +2 +8 С.**Сапалық сипаттамалар:** лейкоредукцияланған донорлық қан өнімдеріндегі қалдық лейкоциттерді есептеу үшінӨнім берушінің тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу мерзіміндегі жарамдылық мерзімі: - қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінің кемінде елу пайызы (жарамдылық мерзімі екі жылдан кем болған кезде);- қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінен кемінде он екі ай (жарамдылық мерзімі екі жыл немесе одан да көп).  |
| 2 |  Қалдық лейкоциттерді, эритроциттерді және плазмадағы тромбоциттерді санауға арналған реагенттер жиынтығы BD Facs Calibur/ BD FACSLyric аппаратында зерттеулер жүргізу үшін, 50 сынак | қапт | **Қолданылу аясы:** донорлық қан плазмасындағы қалдық жасушаларды санау үшін  **Функционалына қойылатын талаптар:**  BD FACSLyric аппаратында жұмыс істеу үшін**Техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптар:** 2 реагенттен тұратын жиынтық: 1. Тұрақтандырғыш буфердегі тиазол қызғылт сары 2. Флуоресцентті бояумен таңбаланған флуоресцин изотиацианаты SD 235а моноклоналды антиденелер, gar-2 клоны (HIR -2) және Percp – Cy5.5 таңбаланған Td41a антиденелері, hip8 клоны тұрақтандырғыш буферде титрленген**Жинағына қойылатын талаптар:** 50 дана мөлшеріндегі 50 анықтамаға және пробиркаларға арналған реагент**Пайдалану сипаттамасына қойылатын талаптар: сақтау және тасымалдау температурасы +2+8С.****Сапалық сипаттамалар:**  донорлық қан плазмасындағы қалдық жасушаларды санау үшін Өнім берушінің тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу мерзіміндегі жарамдылық мерзімі: - қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінің кемінде елу пайызы (жарамдылық мерзімі екі жылдан кем болған кезде);- қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінен кемінде он екі ай (жарамдылық мерзімі екі жыл немесе одан да көп |
| 3 | Бос гемоглобинді анықтауға арналған микрокюветтер,100 дана / қапт | қаптама | **Қолданылу аясы:** бос гемоглобинді анықтау үшін  **Функционалына қойылатын талаптар:** PlasmaLowHb аппаратында жұмыс істеу үшін **Техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптар:** сыйымдылығы шамамен 20 микролитр. Микрокюветаның сыйымдылығы реагенттермен толтырылған(44% (салмақ) - натрий дезоксихолаты, 22% - натрий азиді, 25% - натрий нитриті, 9% - инертті толтырғыш). Микрокюветаның қабырғалары арасындағы қашықтық 0,13 мм. **Жинағына қойылатын талаптар:** қаптамада100 дана **Пайдалану сипаттамасына қойылатын талаптар:** сақтау және тасымалдау температурасы +15 до+30 С. **Сапалық сипаттамалар:** бос гемоглобинді анықтау үшін Өнім берушінің тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу мерзіміндегі жарамдылық мерзімі: - қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінің кемінде елу пайызы (жарамдылық мерзімі екі жылдан кем болған кезде);- қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінен кемінде он екі ай (жарамдылық мерзімі екі жыл немесе одан да көп |
| 4 | Түйіршіктері BD ағынды цитометрінде аспаптың оптика, электроника және сұйықтық сапасын бақылаудың стандартталған әдісі ретінде және флуоресценцияның өтемақысын реттеу үшін қолданылады. Калибрлеу түйіршіктері детектордың кернеуін реттеу үшін де қолданылады | қаптама | **Қолданылу аясы:** сапаны бақылау**Функционалына қойылатын талаптар**t түйіршіктері BD ағынды цитометрінде аспаптың оптика, электроника және сұйықтық сапасын бақылаудың стандартталған әдісі ретінде және флуоресценцияның өтемақысын реттеу үшін қолданылады.**Техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптар** калибрлеу түйіршіктері детектордың кернеуін реттеу үшін де қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.**Жинағына қойылатын талаптар:** қаптама 150 тестіге**Пайдалану сипаттамасына қойылатын талаптар:** сақтау және тасымалдау температурасы +2до +8 С.Өнім берушінің тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу мерзіміндегі жарамдылық мерзімі: қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінің кемінде елу пайызы (жарамдылық мерзімі екі жылдан кем болған кезде); қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінен кемінде он екі ай (жарамдылық мерзімі екі жыл және одан көп)**Сапалық сипаттамалар:** ағынды цитометрде жұмыс істеу үшінӨнім берушінің тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу мерзіміндегі жарамдылық мерзімі: - қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінің кемінде елу пайызы (жарамдылық мерзімі екі жылдан кем болған кезде);- қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімінен кемінде он екі ай (жарамдылық мерзімі екі жыл немесе одан да көп).  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_