Тендерлік құжаттамаға 2-қосымша

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **лот №** | **Тауардың атауы, қысқаша сипаттамасы** | **Өлшем бірлігі** | **Саны** | **Техникалық және сапалық сипаттамалары** |
| 1 | Екі сүзгісі бар бес гемакондар жинағы (Leucoflex және Plasmoflex) (Үстіңгі және астыңғы конфигурациясы) | дана | 1092 | Жүйе толық қан алуға және лейкофильтрленген плазманы, лейкофильтрленген эритроциттік суспензияны және ЛТС дайындауға арналған. Жүйе CPD антикоагулянты бар және sagm қосымша ерітіндісі бар бес контейнерден тұрады, қан компоненттерін лейкофильтрациялауға арналған екі сүзгі, қанның бірінші дозасын жинауға және сынама алуға арналған қосымша контейнер (Bactivam), ине протекторы (Secuvam), вакуумдық түтік адаптері (Vacuvam)  Контейнер ПВХ түтіктерімен өзара байланысқан бес 600/500/500/500/500 мл ыдыстан тұрады. Автоматты плазмаэкстракторларда қолдануға бейімделген сыйымдылығы кемінде 600 мл CPD гемоконсервант ерітіндісі бар негізгі сыйымдылық, сыйымдылығы кемінде 400 мл sagm ресуспендирлеуші ерітіндісі бар сыйымдылықтар, сыйымдылығы кемінде 400 мл бос сыйымдылықтар. венепункция жүргізу үшін беті силиконмен өңделген (ауыртпалықсыз венепункция үшін) 16G өлшемді ине пайдаланылады, ал ұшы үш қырлы қайрау. Иненің басына иненің кесілгенін анықтау үшін белгі (немесе бет) бар. Персоналды инеден қорғау үшін (донациядан кейін) контейнер конструкциясында протектор қарастырылған. Қан алу үшін вакуумдық түтіктердің барлық түрлеріне жарамды адаптері бар қосымша қап қарастырылған. Өнімде лейкофильтрленген эритроциттерді алуға арналған сүзгі және лейкофильтрленген плазманы алуға арналған сүзгі бар. Алынған компоненттер: лейкофильтрленген плазма, лейкотромбоциттік қабат, лейкофильтрленген эритроциттік суспензия. Стерильді, бір рет қолданылады. |
| 2 | Консервант пен PAGGSM ерітіндісі бар лейкофильтрімен (Тop&Top) төрт жақты гемакондар жинағы | дана | 3600 | Қанға және оның компоненттеріне арналған полимерлі Контейнер "CPD" гемоконсервант ерітіндісі, " PAGGSM " ресуспендирлеуші ерітіндісі және бүкіл қаннан лейкоциттерді кетіруге арналған сүзгісі бар төрт камералы. CPD антикоагулянты бар төрт 600/500/500/500 мл контейнерден, paggsm қосымша ерітіндісінен, толық қанды лейкофильтрациялау сүзгісінен, қанның бірінші дозасын жинауға және сынама алуға арналған қосымша контейнерден, ине протекторынан, вакуумдық түтік адаптерінен тұратын толық қан дозасын алу контейнері. Бастапқы контейнер: практикалық көлемі 450 мл; лейкофильтрленген тұтас қанға арналған Контейнер: практикалық көлемі 450 мл; Paggsm бар Контейнер: практикалық көлемі - 450 мл; эритроциттік суспензия дозасындағы лейкоциттердің сүзгіден кейінгі Саны, 1х10^6 аспайды, ине: - ультра жұқа қабырғалар, 16G; үш рет қайрау донорлық магистральдың ұзындығы – 110 см, Магистральдың ішкі диаметрі-3 мм. Магистральдың сыртқы диаметрі-4,2 мм. айналма жолдың болуы. Алынған компоненттер: лейкофильтрленген плазма, лейкофильтрленген эритрацитарлы суспензия. Стерильді, бір рет қолданылады. |
| 3 | Тромбоциттерге, плазмаға, тромбоциттерді сақтауға арналған плазманы алмастыратын ерітіндіні автоматты түрде беретін эритроциттерге арналған LRC сынамасы және лейкоредукция камерасы бар Trima Accel үшін керек-жарақтар жиынтығы 80410 | дана | 300 | Mirasol-да тромбоциттерді вирусинактивациялауға арналған екі рет қолданылатын жинақ. Қолдану саласы: жинақ аферезді плазмадағы және бүкіл қаннан алынған плазмадағы патогендерді инактивациялауға арналған. Функционалдық және техникалық сипаттамалары: жиынтыққа мыналар кіреді: - ашық ақ жыртылатын жолағы бар мөлдір сыртқы қаптама; - тұзды ерітіндідегі 35 мл (500 мкМ) рибофлавин рибофлавин ерітіндісі пакеті бар мөлдір емес орауыш фольга; - Жарық пакеті, сақтау пакеті, бекітілген түтіктер, сынғыш коннекторлар мен сынақ түтігі. Жиынтыққа қойылатын талаптар: құрамы: 25 данадан тұратын жиынтық. Сақтау шарттарына қойылатын талаптар: реагенттерді сақтау, тасымалдау температурасы+2 - +25°С. Кепілдік міндеттемелерге қойылатын талаптар: реагенттер, бақылау материалдары және калибраторлар үшін жеткізу күніне жеткізілетін тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 8 ай, ерітінділер үшін кемінде 12 ай болуы тиіс. Реагенттер, бақылау материалдары және калибраторлар үшін жеткізу күніне жеткізілетін тауардың қалдық жарамдылық мерзімі кемінде 8 ай, ерітінділер үшін кемінде 12 ай болуы тиіс. Тауар белгілерімен таңбаланған тауарлар жеткізілген жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушінің сұрау салуы бойынша тауарға орналастырылған тауар белгісінің құқық иесі тікелей жеткізетін тауарларды Қазақстан Республикасының аумағында азаматтық айналымға енгізу фактісін растайтын немесе оның келісімімен құжаттарды соңғысына беруге міндеттенеді. Көрсетілген фактіні растайтын құжаттар: өнім берушінің құқық иеленушілермен лицензиялық келісімдері, кедендік декларациялар, құқық иеленушілер мен лицензиаттың хаттары, лицензиатпен немесе оның контрагенттерімен медициналық қызметтерді жеткізуге арналған шарттар болуы мүмкін |
| 4 | Mirasol-да тромбоциттерді вирусинактивациялауға арналған қосарланған бір реттік жинақ | дана | 100 | Mirasol-да тромбоциттерді вирусинактивациялауға арналған екі рет қолданылатын жинақ. Қолдану саласы: жинақ аферезді плазмадағы және бүкіл қаннан алынған плазмадағы патогендерді инактивациялауға арналған. Функционалдық және техникалық сипаттамалары: жиынтыққа мыналар кіреді: - ашық ақ жыртылатын жолағы бар мөлдір сыртқы қаптама; - тұзды ерітіндідегі 35 мл (500 мкМ) рибофлавин рибофлавин ерітіндісі пакеті бар мөлдір емес орауыш фольга; - Жарық пакеті, сақтау пакеті, бекітілген түтіктер, сынғыш коннекторлар мен сынақ түтігі. Жиынтыққа қойылатын талаптар: құрамы: 25 данадан тұратын жиынтық. Сақтау шарттарына қойылатын талаптар: реагенттерді сақтау, тасымалдау температурасы+2 - +25°С. Кепілдік міндеттемелерге қойылатын талаптар: реагенттер, бақылау материалдары және калибраторлар үшін жеткізу күніне жеткізілетін тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 8 ай, ерітінділер үшін кемінде 12 ай болуы тиіс. Реагенттер, бақылау материалдары және калибраторлар үшін жеткізу күніне жеткізілетін тауардың қалдық жарамдылық мерзімі кемінде 8 ай, ерітінділер үшін кемінде 12 ай болуы тиіс. Тауар белгілерімен таңбаланған тауарлар жеткізілген жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушінің сұрау салуы бойынша тауарға орналастырылған тауар белгісінің құқық иесі тікелей жеткізетін тауарларды Қазақстан Республикасының аумағында азаматтық айналымға енгізу фактісін растайтын немесе оның келісімімен құжаттарды соңғысына беруге міндеттенеді. Көрсетілген фактіні растайтын құжаттар: өнім берушінің құқық иеленушілермен лицензиялық келісімдері, кедендік декларациялар, құқық иеленушілер мен лицензиаттың хаттары, медициналық бұйымдарды жеткізуге лицензиатпен немесе оның контрагенттерімен жасалған шарттар болуы мүмкін |
| 5 | Асептикалық қосқышқа арналған зарарсыздандыру тақтасы | дана | 4900 | TSCD түтіктерін стерильді қосуға арналған пластиналар (TSCD II аппаратына) пластикалық контейнерлердің желілерін қанмен, сүзгілермен, аферез жиынтықтарымен, артериовенозды инелермен стерильді түрде қосуға арналған. Пластиналар ПВХ түтіктерін, пластикалық қан контейнерлерін, сүзгілерді, аферез жиынтықтарын, артериовенозды инелерді стерильді қосу (дәнекерлеу) үшін жоғары температураны (320ºс) біркелкі өткізуге арналған. Олар TSCD моделі бар пластикалық қан контейнерлерінің түтіктерін стерильді дәнекерлеуге арналған аппаратта қолданылады. Пластиналар бір рет қолдануға арналған. Бір кассетада 70 табақ бар (қаптамада екі кассета). |
| 6 | Тікелей және айқаспалы әдіспен АВО қан тобын және Rh факторын анықтауға арналған Акросс гель картасы | жинақ | 105 | Картада оның түрін, партия нөмірін, зауыттық нөмірін, жарамдылық мерзімін автоматты түрде анықтау үшін арнайы штрих-код болуы керек және иммуногематологиялық зерттеулерге арналған across system автоматтандырылған жүйемен үйлесімді болуы керек. Шығару формасы: 50 дана жиынтығы. техникалық сипаттамалар картаның әрбір микротүтікшесінде әртүрлі реагенттермен араласқан консерванттары бар буферлік ортада полимерленген декстрандар болуы керек. Микротүтікшенің түрі картаның алдыңғы жапсырмасында көрсетілген: а микротүтікшесі, в микротүтікшесі, AB микротүтікшесі, DVI микротүтікшесі -, DVI+ микротүтікшесі, CTL микротүтікшесі., N / A1 микро түтігі, n/B микро түтігі (A-B-AB-DVI--DVI+-CTL.-N/A1-N/B). А микротүтікшесінде анти-А моноклоналды реагенті болуы керек (тышқандардың IgM антиденелері, BIRMA-1 клоны). B микротүтікшесінде моноклоналды анти-в реагенті болуы керек (тышқанның IgM антиденелері, lb 2 клоны). AB микротүтікшесінде анти-AB моноклоналды реагенті болуы керек (тышқанның IgM антиденелерінің қоспасы, Birma-1, lb-2 клондары). DVI микротүтікшесінде-D-ге қарсы моноклоналды реагент болуы керек (адамның IgM антиденелері, RUM 1 клоны). DVI + микротүтікшесінде моноклоналды анти-D реагенті болуы керек (адамның IgG және IgM антиденелерінің қоспасы, rum 1, p3x61, MS - 26 клондары). Берілген моноклоналды анти-D реагенті әлсіз D және ішінара d-антиген нұсқаларын, соның ішінде DVI нұсқасын анықтайды. CTL Микротүтікшесі. құрамында антиденелері жоқ буферлік ерітінді болуы керек (бақылау микротүтікшесі). N/A1 және N/B микротүтікшелерінде антиденесіз буферлік ерітінді болуы керек (стандартты A1, B эритроциттерін қолдана отырып, айқаспалы реакцияның ab0 қан тобын анықтау). Пайдалану сипаттамалары адамның эритроциттеріндегі А, В, D антигендерін және сарысудағы анти –А және анти-В антиденелерін анықтайды. +2-+25о С температурада сақтау. жылу көздері мен кондиционерлеу жүйесінің жанында сақтамаңыз. |
| 7 | Bio Vue Abo RH-D Combo Cassettes / Rh факторы мен қан тобын тікелей және кері реакциямен анықтауға арналған кассеталар | орау | 12 | Rh факторын және қан тобын тікелей және кері реакциямен анықтауға арналған кассеталар. Қолдану саласы: Зертханалық диагностика. Адамның эритроциттеріндегі Abo қан тобын және D антигендерін (RH1), сондай-ақ auto/vue Innova және Ortho Vision иммуногематологиялық анализаторларында күтілетін қан тобының антиденелерін анықтауға арналған сапалы сынақ. Сапалық сипаттамалары Компоненттердің сипаттамасы 1-баған: анти-а қан тобын анықтайтын реактив Мысыққа қарсы анти-а моноклоналды антиденелер (IgM) қоспасы. FD және C Көк, нөмірі 12-баған: анти-В қан тобын анықтайтын реактив Мысыққа қарсы анти-в моноклоналды антиденелер қоспасы (IgM) FD және C сары, нөмірі 5 3-баған: анти-D қан тобын анықтайтын реактив (анти-RH1)анти-D моноклоналды антиденелер (адам класы IgM) 4-баған: бақылау 5 және 6-бағандардың қан топтарын анықтауда бақылау ретінде пайдалану үшін оңтайландырылған күшейткіш: кері реакция еріткіші қан топтарын анықтауда бақылау ретінде пайдалану үшін оңтайландырылған күшейткіш. Техникалық сипаттамалары кассетадағы анти-А (моноклоналды), Анти-В (моноклоналды), анти-D (моноклоналды) қан топтарын анықтауға арналған Реактивтер, егер оларда тиісті антиген болса, адамның эритроциттерін арнайы агглютинациялайды.Анти-а реактив әлсіз А антигенінің кіші топтарының көптеген үлгілерін анықтауға мүмкіндік береді(мысалы, A2, A3 және Ax) және B (A) деп белгіленген В тобындағы адамдардың кішкене бөлігінде бұрын танылмаған а антигенін анықтай алады.5 бұл реактив полиагглютинацияланатын Tn жасушаларымен әрекеттеспейді.Анти-В реактив антигеннің әлсіз кіші топтарының кейбір үлгілерін анықтауға мүмкіндік береді (мысалы, B3, Bx, Bm). Бұл реагент жүре пайда болған антигенмен немесе полиагглютинацияланатын TN жасушаларымен әрекеттеспейді.Анти-D реактив әлсіз және ішінара d антигенінің көптеген үлгілерін (соның ішінде 1, 2, 3, 4.0 типті әлсіз d антигенін, сондай-ақ II, III, IV, V, VII, DBT және RoHar санаттарын) анықтауға мүмкіндік береді. Ол 9 of 9 D (6) санатындағы VI жасушалармен әрекеттеспейді. Кассеталар құрамында бұқа альбуминінің буферленген ерітіндісі, макромолекулалық күшейткіштер, сондай-ақ 0,1% (салмақ-көлемді) консерванттар бар 6 бағаннан тұрады.натрий азиді және 0,01 м этилендиаминтетрацет қышқылы (EDTA). Жинақ: 1 пакет-400 кассета. Қазақ және орыс тілдерінде қолдану жөніндегі нұсқаулық. |
| 8 | FLEXMAP 3D® system lifecodes lifescreen Deluxe анализаторына арналған I және II класты HLA антигендеріне антиденелерді скринингтік жинақ | орау | 15 | FLEXMAP 3D® жүйесіне арналған I және II класты HLA антигендеріне антиденелерді скрининг жинағы. 96 тест. Мақсаты: адам сарысуындағы HLA I, II класты, сондай-ақ MICA антигендеріне антиденелерді сапалы анықтауға арналған жинақ. Функционалдылық: flexmap 3D® system мультиплексті талдауы үшін ағынды флуориметрде бірден 96-ға дейін Үлгіні талдауға мүмкіндік береді. Анықтамалар саны-96. Техникалық сипаттама: жиынтықтың flexmap 3D® system мультиплексті анализаторымен және MATCH it нәтижелерін түсіндіру бағдарламасымен үйлесімділігі. Жинақ бес (5) компоненттен тұрады: моншақтар, концентрат конъюгаты, жуу буфері, оң бақылау сарысуы, теріс бақылау сарысуы. 96 сынақты өткізуге жеткілікті және алты 6 іске қосу үшін жеткілікті мөлшердегі жиынтық. Қолдану саласы: HLA антиденелерін анықтау. Жинақтау:  1. HLA моншақтары 480 мкл.  2. Концентрат конъюгаты 550 мкл.  3. Жуу буфері 150 мл.  4. Оң бақылау сарысуы 80 мкл.  5. 80 мкл теріс бақылау сарысуы.  6. Нұсқаулық орыс және қазақ тілдерінде. Сақтау шарттары: 2-ден 8°C-қа дейінгі температурада сақтаңыз. |
| 9 | FLEXMAP 3D® system lifecodes class id анализаторы үшін I класты HLA антигендеріне антиденелерді және серопозитивтілікті анықтауға арналған жинақ | орау | 17 | Flexmap 3D® system анализаторына арналған I класты HLA-антигендерге антиденелерді және серопозитивтілікті анықтауға арналған жинақ, 24 тест. Тағайындалған аймақ: HLA I антиденелерін сапалы анықтауға және қан сарысуындағы серопозитивтілік коэффициентін анықтауға арналған жинақ. Функционалдылық: flexmap 3D® жүйесін мультиплексті талдау үшін ағынды флуориметрде бір-24 Үлгіні талдауға мүмкіндік береді. Анықтамалар саны-24. Техникалық сипаттама: жиынтықтың flexmap 3D® system мультиплексті анализаторымен және MATCH it нәтижелерін түсіндіру бағдарламасымен үйлесімділігі. Жиынтық 24 тест өткізуге жеткілікті мөлшерде бес (5) компоненттен тұрады. Қолдану аясы: IgG HLA (PRA) панельдік реактивті антиденелерді сапалы анықтау. Мүшелерді трансплантациялауға арналған HLA антиденелерін анықтау.  Жинақтау:  1. HLA моншақтары 120 мкл.  2. Концентрат конъюгаты 170 мкл.  3. Жуу буфері 30 мл.  4. Оң бақылау сарысуы 80 мкл.  5. 80 мкл теріс бақылау сарысуы. Сақтау шарттары: 2-ден 8°C-қа дейінгі температурада сақтаңыз. |
| 10 | Flexmap 3D® system анализаторына арналған II класты HLA-антигендерге антиденелерді және серопозитивтілікті анықтауға арналған жинақ, 24 тест. | орау | 17 | Тағайындалған аймақ: HLA II антиденелерін сапалы анықтауға және қан сарысуындағы серопозитивтілік коэффициентін анықтауға арналған жинақ. Функционалдылық: flexmap 3D® жүйесін мультиплексті талдау үшін ағынды флуориметрде бір-24 Үлгіні талдауға мүмкіндік береді. Анықтамалар саны-24. Техникалық сипаттама: жиынтықтың flexmap 3D® system мультиплексті анализаторымен және MATCH it нәтижелерін түсіндіру бағдарламасымен үйлесімділігі. Жиынтық 24 тест өткізуге жеткілікті мөлшерде бес (5) компоненттен тұрады. Қолдану аясы: IgG HLA (PRA) панельдік реактивті антиденелерді сапалы анықтау. Мүшелерді трансплантациялауға арналған HLA антиденелерін анықтау.  Жинақтау:  1. HLA моншақтары 120 мкл.  2. Концентрат конъюгаты 170 мкл.  3. Жуу буфері 30 мл.  4. Оң бақылау сарысуы 80 мкл.  5. 80 мкл теріс бақылау сарысуы. Сақтау шарттары: 2-ден 8°C-қа дейінгі температурада сақтаңыз. |
| 11 | Flexmap 3D® system анализаторына арналған HLA жүйесінің 1-класты антигенінің бір түрін анықтауға арналған флуоресцентті жапсырма жинағы, 24 тест. | жинақ | 2 | Мақсаты: адамның сарысуындағы I-класты HLA антигендеріне антиденелерді анықтауға арналған жинақ.. Функционалдылық: flexmap 3D® жүйесін мультиплексті талдау үшін ағынды флуориметрде бір-24 Үлгіні талдауға мүмкіндік береді. Анықтамалар саны-24. Қолдану аясы:I класты HLA гликопротеидтеріне IgG антиденелерін анықтау. Техникалық сипаттамалары: жиынтықтың flexmap 3D® system мультиплексті анализаторымен және MATCH it нәтижелерін түсіндіру бағдарламасымен үйлесімділігі. Жиынтық 24 тест өткізуге жеткілікті мөлшерде бес 5 компоненттен тұрады.  Жинақтау:  1. LSA моншақтары 960 мкл.  2. Концентрат конъюгаты 120 мкл.  3. Жуу буфері 30 мл.  4. Оң бақылау сарысуы 100 мкл.  5. 100 мкл теріс бақылау сарысуы. Сақтау шарттары: 2-ден 8°C-қа дейінгі температурада сақтаңыз. |
| 12 | Flexmap 3D® анализатор жүйесіне арналған HLA жүйесінің 2-класты антигенінің бір түрін анықтауға арналған флуоресцентті жапсырма жинағы, 24 тест. | жинақ | 2 | Мақсаты: адам сарысуындағы II класты HLA антигендеріне антиденелерді анықтауға арналған жинақ. Функционалдылық: flexmap 3D® жүйесін мультиплексті талдау үшін ағынды флуориметрде бір-24 Үлгіні талдауға мүмкіндік береді. Анықтамалар саны-24. Қолдану аясы: II класты HLA гликопротеидтеріне IgG антиденелерін анықтау. Мүшелерді трансплантациялауға арналған HLA антиденелерін анықтау. Техникалық сипаттамалары: жиынтықтың flexmap 3D® system мультиплексті анализаторымен және match it нәтижелерін түсіндіру бағдарламасымен үйлесімділігі жиынтық 24 сынақты өткізуге жеткілікті мөлшерде бес 5 компоненттен тұрады.  Жинақтау:  1. LSA моншақтары 960 мкл.  2. Концентрат конъюгаты 120 мкл.  3. Жуу буфері 30 мл.  4. Оң бақылау сарысуы 100 мкл.  5. 100 мкл теріс бақылау сарысуы. Сақтау шарттары: 2-ден 8°C-қа дейінгі температурада сақтаңыз. |
| 13 | Luminex® Sheath Fluid ағын сұйықтығы, 20 литр | қаптама | 5 | Мақсаты: HLA зерттеу жабдықтары үшін ағынды сұйықтық Техникалық сипаттамаларға қойылатын талаптар: Flexmap 3D®мультиплексті анализатордың оптикалық жүйесіне үлгілерді жеткізу үшін ағынды сұйықтық қажет. Функционалдылық: жиынтықтың flexmap 3D® мультиплексті анализаторымен және MATCH it DNA бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімділігі. Қолдану саласы: мүшелерді трансплантациялауға арналған HLA антиденелерін анықтау. Жабдық: саны-бөтелкедегі 20 литр. Сақтау шарттары: сақтау температурасы – бөлме температурасы. |
| 14 | Ағынды анализаторды верификациялауға арналған бақылау микросфералары (жіктеу және репортер), 25 анықтама | қаптама | 2 | Мақсаты: HLA зерттеу жабдықтарын калибрлеу Функционалдылық: флуоресцентті бояғыштармен белгіленген калибрлеу полистирол микросфералары flexmap 3D®мультиплексті анализаторын калибрлеу үшін қолданылады.  Техникалық сипаттама: жиынтықтың flexmap 3D® мультиплексті анализаторымен және MATCH it DNA бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімділігі. Қолдану саласы: мүшелерді трансплантациялауға арналған HLA антиденелерін анықтау.  Жинақтау: 1.Калибрлеу микросфералары 1-5мл;  2. Калибрлеу микросфералары 2-5мл;  3. Флуоресцентті белгіні бақылау-5мл;  4. EDR-5ml бақылау;  5. 8-шұңқырлы жолақтар-28 дана. Қаптама 25 анықтамаға арналған. Сақтау шарттары: салқындатқыштармен тасымалдау. Сақтау температурасы-2-80С. |
| 15 | Ағынды анализаторды верификациялауға арналған калибрлеу микросфералары (жіктеу және репортер), 25 анықтама | қаптама | 2 | Мақсаты: HLA зерттеу жабдықтарын калибрлеу Функционалдылық: флуоресцентті бояғыштармен белгіленген калибрлеу полистирол микросфералары flexmap 3D®мультиплексті анализаторын калибрлеу үшін қолданылады.. Техникалық сипаттама: жиынтықтың flexmap 3D® мультиплексті анализаторымен және MATCH it DNA бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімділігі. Қолдану саласы: мүшелерді трансплантациялауға арналған HLA антиденелерін анықтау.  Жинақтау: 1.Калибрлеу микросфералары 1-5мл;  2. Калибрлеу микросфералары 2-5мл;  3. Флуоресцентті белгіні бақылау-5мл;  4. 1-5мл сұйықтық жүйесін бақылау;  5.2-5мл сұйықтық жүйесін бақылау;  6. 8-шұңқырлы жолақтар-28 дана. Жиынтық 25 анықтамаға арналған. Сақтау шарттары: салқындатқыштармен тасымалдау. Сақтау температурасы минус 2-80С. |
| 16 | 96 шұңқырлы сүзгі планшеті мөлдір, рецепторларды байланыстыру талдауларын жүргізу үшін зарарсыздандырылмаған, шайыр / түйіршік негізіндегі талдаулар | қаптама | 2 | Көлемі: 50-250 мкл (бір тесікке). Тесіктердің мөлшері: 1,2 мкм. Биіктігі: 14,4 мм. ені: 85,5 мм. ұзындығы: 128 ММ. сүзу аймағы: 0,28 см2. Қаптамадағы саны: қаптамада 50 дана. |
| 17 | BD Leucocount™ Kit каталог №340523 | орау | 10 | Қолдану саласы: қан компоненттерінің сапасын талдау кезінде қалдық лейкоциттерді анықтау үшін қолданылады. Бір жиынтық 50 анықтамаға жұмсалады. L/f компоненттеріндегі қалдық лейкоциттерді санау үшін 50 талдау жүргізуге арналған реагенттер жиынтығыbd Leucocount™ Kit. Leucocount™ ВD жиынтықтың құрамына мыналар кіреді: 1) BD Leucocount™ реагенті: қоңыр түсті пластикалық құты. Реагенттің құрамы (пропидий йодиді, РНҚ, жуғыш зат, буфер), 2) BD trucount™ пробиркалары құрамында 4,2 мкм лиофилизацияланған флуоресцентті бөлшектердің тұнбасы бар. Түтіктің түбінде металл тұнба ұстағышы бар пластикалық BD түтіктері. Түтіктер фольгамен қапталған. Пластикалық түтіктері бар картон қорап және лейкоциттерді бояуға арналған реагент.Қан компоненттерінің сапасын талдау кезінде қалдық лейкоциттерді анықтау үшін қолданылады. Бір жиынтық 50 анықтамаға жұмсалады. Л / ф компоненттеріндегі қалдық лейкоциттерді есептеу үшін 50 талдау жүргізуге реагенттер жиынтығы. Жиынтыққа қойылатын талаптар: жиынтыққа мыналар кіреді: қолдану жөніндегі Нұсқаулық – 1 дана (қазақ және орыс тілдерінде). Сақтау шарттарына қойылатын талаптар: суық тізбекті сақтай отырып, калибраторды сақтау, тасымалдау температурасы +2 - +8°С. Кепілдік міндеттемелерге қойылатын талаптар: реагенттер, бақылау материалдары және калибраторлар үшін жеткізу күніне жеткізілетін тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 8 ай, ерітінділер үшін кемінде 12 ай болуы тиіс. Реагенттер, бақылау материалдары және калибраторлар үшін жеткізу күніне жеткізілетін тауардың қалдық жарамдылық мерзімі кемінде 8 ай, ерітінділер үшін кемінде 12 ай болуы тиіс. Тауар белгілерімен таңбаланған тауарлар жеткізілген жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушінің сұрау салуы бойынша тауарға орналастырылған тауар белгісінің құқық иесі тікелей жеткізетін тауарларды Қазақстан Республикасының аумағында азаматтық айналымға енгізу фактісін растайтын немесе оның келісімімен құжаттарды соңғысына беруге міндеттенеді. Көрсетілген фактіні растайтын құжаттар: өнім берушінің құқық иеленушілермен лицензиялық келісімдері, кедендік декларациялар, құқық иеленушілер мен лицензиаттың хаттары, медициналық бұйымдарды жеткізуге лицензиатпен немесе оның контрагенттерімен жасалған шарттар болуы мүмкін |

**Бас медбике** **Булгакова Н.В.**