|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тіркеу куәлігіне сәйкес атауы** | **Саны** | **Бағасы, теңге** | **Сомасы, теңге** |
| 1 | Соя өлшейтін Автоматты гематологиялық анализатор | 1 | 4 950 000,00 | 4 950 000,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерийлер** | **Сипаттама** | | | |
| 1 | Медициналық техниканың атауы (үлгіні, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес) | Соя өлшейтін Автоматты гематологиялық анализатор | | | |
| 2 | Жинақтауға қойылатын талаптар | № п/п | Медициналық техникаға жинақтауыштың атауы (Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес) | Медициналық техникаға жинақтаушының моделі және (немесе) маркасы, каталог нөмірі, қысқаша техникалық сипаттамасы | Қажетті мөлшер (өлшем бірлігін көрсете отырып) |
| Негізгі компоненттер | | | |
| 1 | Соя өлшейтін Автоматты гематологиялық анализатор | 32 өлшеу параметріне ESR өлшейтін Автоматты гематологиялық анализатор. 3 бөліктен тұратын лейкоциттердің дифференциалын және эритроциттердің шөгу жылдамдығын (ESR) қоса алғанда, жалпы қан анализін (CBC) бір мезгілде өлшейтін 3 компонентті дифференциалды гематологиялық анализатор.  CBC және ESR бір мезгілде 2 минуттан аспайтын уақыт ішінде өлшеу, тест нәтижелері бір пробиркадан қан алғаннан кейін бірден расталуы мүмкін.  Негізгі сипаттамалары:  ESR ESR нәтижелері анықтамалық әдіс ретінде қолданылатын Вестергрен әдісінің мәндерімен байланысты. 32 параметрді бір уақытта өлшеу  Өлшенетін параметрлер:  WBC: лейкоциттер саны  RBC: қызыл қан жасушаларының саны  HGB: гемоглобин концентрациясы  HCT: гематокрит (%)  MCV: эритроциттердің орташа көлемі (fl)  MCH: эритроциттегі гемоглобиннің орташа мөлшері (PG)  MCHC: эритроциттегі гемоглобиннің орташа концентрациясы (г / дл)  PLT: тромбоциттер саны  LY%: лимфоциттердің пайызы  MO%: моноциттердің пайызы  GR%: гранулоциттердің пайызы  LY: лимфоциттер саны  MO: моноциттер саны  GR: гранулоциттер саны  RDW-CV: эритроциттердің көлемі бойынша таралуының салыстырмалы ені, вариация коэффициенті  RDW-SD: эритроциттердің көлемі бойынша таралуының салыстырмалы ені, стандартты ауытқу  PCT: тромбоцитокрит  MPV: тромбоциттердің орташа көлемі  PDW: тромбоциттердің көлемі бойынша таралуының салыстырмалы ені  P-LCR: ірі тромбоциттердің салыстырмалы көлемі  P-LCC: ірі тромбоциттер саны,  Mentzer Index-Менцер индексі = MCV / эритроциттер саны  RDWI: көлемі бойынша эритроциттердің таралу енінің индексі  NLR: нейтрофилдердің лимфоциттерге қатынасы;  ESR: эритроциттердің шөгу жылдамдығы (ESR)  ESR HCT Corr.  ESR TEMP Corr.  SA\*  AMP\*  AI\*  MIN\*  t1/2\*  Өнімділік:  CBC + WBC 3diff: сағатына кемінде 60 үлгі  CBC + WBC 3 дифф + ESR: кем дегенде 20 Үлгі/сағ  Тест ұзақтығы:  CBC + WBC 3 дифф: 45 секундтан аспайды / үлгі  CBC + WBC 3 дифф + ESR: 95 секундтан аспайды / үлгі  Өлшеу уақыты (үлгіні сорудан дисплейге дейін  нәтижелері)  • CBC (ашық режим): 1 минут ішінде  • \* CBC + ESR (ашық режим): 2 минут ішінде  Үлгі көлемі:  Қалыпты режим: CBC + WBC 3 дифф: 20 мкл артық емес  : CBC + WBC 3 дифф + ESR 80 мкл аспайды  Алдын ала өсіру режимі: CBC 20 мкл-ден аспайды  Капиллярлық режим: CBC 20 мкл-ден аспайды  Өлшеу әдісі:  WBC, RBC және PLT есептеулері: электрлік кедергі әдісі  HGB: колориметриялық әдіс  HCT: RBC гистограммасы бойынша есептелген  WBC дифференциалы: WBC гистограммасы бойынша есептеледі  ESR: силлектограмма, HCT және MCV арқылы есептелген  Өлшеу диапазоны:  WBC: кемінде 0,00-ден 99,99 x 103/мкл-ге дейін, кемінде 0,00-ден 299,90 x 103/мкл-ге дейін (жоғары сұйылту режимі)  РБК: кемінде 0,00-ден 9,99 х 106/мкл-ден аспайды  HGB: 0.00-ден кем емес 29.90 г/дЛ-ден артық емес  HCT: кемінде 0.0 - ден 99.9-ға дейін%  MCV: кемінде 20.0-ден 199.0 fl-ге дейін  MCH: кемінде 10,0-ден 50,0 пг-ға дейін  MCHC: кемінде 10,0-ден 50,0 пг-ға дейін  PLT: кемінде 0,0-ден 1490,0 x 103/мкл-ге дейін  ESR: кем дегенде 0-ден 200 мм - ге дейін  Деректерді сақтау сыйымдылығы: гистограммаларды қоса алғанда, кемінде 50 000 деректер  Репродуктивтілік:  WBC: 2,0% немесе одан аз (WBC: кемінде 4,00 x 103 / мкл немесе одан көп)  РБК: 1,5% немесе одан аз (РБК: кемінде 4,00 х 106 / мкл немесе одан көп)  HGB: 1,5% немесе одан аз  HCT: 1,5% немесе одан аз  MCV: 1,0% немесе одан аз  MCH: 2,0% немесе одан аз  MCHC: 2,0% немесе одан аз  PLT: 4,0% немесе одан аз (PLT: 100,0 x 103 / мкл немесе одан көп)  ESR: 10,0% немесе одан аз немесе SD 1,5 мм немесе одан аз  Репродуктивтілік  \* Қалыпты режим (вариация коэффициенті (CV) немесе орташа квадраттық ауытқу  (SD))  WBC: 2.0% немесе одан төмен емес (WBC: 40.0 × 102 / μL немесе одан жоғары)  RBC: 1.5% немесе одан төмен емес (RBC: 400 × 104  / μL немесе одан жоғары)  HGB: 1.5% немесе одан төмен емес  HCT: 1.5% немесе одан төмен емес  MCV: 1.0% немесе одан төмен емес  MCH: 2.0% немесе одан төмен емес  MCHC: 2.0% немесе одан төмен емес  RDW-CV: 3.0% немесе одан төмен емес  RDW-SD: 3.0% немесе одан төмен емес  PLT: 4.0% немесе одан төмен емес (PLT: 10.0 × 104/μL немесе одан жоғары)  PCT: 6.0% немесе одан төмен емес  MPV: 4.0% немесе одан төмен емес  PDW: 10.0% немесе одан төмен емес  P-LCR: 18.0% немесе одан төмен емес  LY%: 5.0% немесе одан төмен емес немесе SD 1.8 немесе одан төмен (WBC 40.0×102/μl немесе одан жоғары)  MO%: 12.0% немесе одан төмен емес немесе SD 0.6 немесе одан төмен (WBC 40.0×102/μl немесе одан жоғары)  GR%: 5.0% немесе одан төмен емес (GR 30.0% немесе одан жоғары және WBC 40.0×102/μl немесе одан жоғары)  LY: 8.0% немесе одан төмен емес  LY SD: 1.6 немесе одан төмен емес  MO: 20.0% немесе одан төмен емес  MO SD: 0.6 немесе одан төмен емес  GR: 8.0% немесе одан төмен емес (GR 12.0×102 / μl немесе одан жоғары)  ESR: 10.0% немесе одан төмен емес; немесе SD 1.5 мм немесе одан төмен  Сызықтық  WBC: ±3,00% немесе ±0,30 x 103/мкл шегінде (WBC: 0,20-дан 99,9 x 103/мкл)  РБК: ±3,00% немесе ±0,08 х 106/мкл шегінде (РБК: 0,02-ден 8,00 х 106/мкл-ге дейін)  HGB: ±1,50% немесе ±0,20 Г/үшін (HGB: 0,10-25,0 г/дЛ)  HCT: ±3,0% немесе ±1,0% шегінде (HCT: 20,0-ден 60,0% - ға дейін)  PLT: ±10,0% немесе ±20,0 x 103/мкл шегінде (PLT: 10,0-1490,0 x 103 / мкл)  (жоғарыда келтірілген сипаттамалар қалыпты режимге қолданылады)  Түсті сенсорлық экран: болуы  Үлгілерді басып шығаруға арналған Принтер: болуы  Желінің кернеуі: кемінде 100 В - тан 240 В-қа дейін  Желінің жиілігі: 50 Гц кем емес немесе 60 Гц артық емес  Қуат тұтыну: 150 ВА аспайды  Сыртқы Шығыс: LAN x 1, USB x 2, RS-232C x 3  Орыс тіліндегі мәзір: болуы  Бастапқы жинақ: кем дегенде 1000 зерттеуге  Өлшемі: 230-дан аспайды (ені) × 450-ден аспайды (тереңдігі) × 428-ден аспайды (Биіктігі) (мм)  Салмағы: 21 кг артық емес | 1 дана. |
|  |
| Қосымша компоненттер: | | | |
| 1 | Сыртқы штрих-код сканері | Штрих-код идентификаторын оқу құрылғысы | 1 дана. |
| 2 | Шағын өлшемді принтер | Зерттеу нәтижелерін басып шығаруға арналған құрылғы | 1 дана. |
| 3 | Термопринтер қағазы | Зерттеу нәтижелерін басып шығаруға арналған қағаз | 1 уп. |
| Шығын материалдары және тозатын тораптар – реагенттердің бастапқы жинағы: | | | |
| 1 | Изотоникалық ерітінді | Қан жасушаларын өсіруге арналған ерітінді (in vitro диагностика). РН, электр өткізгіштік және осмолярлық параметрлері бекітілген буферлік ерітінді.  Белсенді компонент: натрий хлориді және натрий сульфаты сусыз.  Қаптама: канистр-20 жылдан аспайды. | 3 кан. |
| 2 | Жуу реагенті | Ерітінді (in vitro диагностикасы) сұйық желілерді, клапандарды, шприцтерді, датчиктерді, сорғыларды және құрылғы түтіктерін жууға арналған. Диафрагмалар мен ішкі беттерде жауын-шашынның алдын алады, анализаторлардың аналитикалық сипаттамаларының тұрақтылығын қамтамасыз етеді.  Белсенді компонент: полиоксиэтилентридецил эфирі.  Буып-түю: бөтелке-3 жылдан аспайды. | 2 бут. |
| 3 | Лизис реагент | Лейкоциттерді, эритроциттерді және гемоглобинді саралауға арналған ерітінді (in vitro диагностика). Қан сұйылтуға қосылған кезде эритроциттердің лизисіне әкеледі және сонымен бірге лейкоциттерді сақтайды.  Белсенді компонент: төрттік аммоний тұздары.  Буып-түю: бөтелке - 250 мл артық емес. | 2 бут. |
| 4 | Тазартқыш реагент | Ерітінді (in vitro диагностикасы) бітеліп, дезинфекцияланған жағдайда қатты тазартуға, сондай-ақ анализаторды тазартуға арналған адсорбцияланған гидравликалық жүйенің қабырғаларында ақуыздар мен басқа заттардан. Ол санау диафрагмаларын тазарту үшін қолданылады.  Белсенді компонент: Натрий гипохлориті.  Буып-түю: бөтелке - 1 литрден аспайды. | 2 бут. |
| 5 | Бақылау қаны гематология (төмен, қалыпты, жоғары деңгейлер) | 3 субпопуляцияға арналған гематологиялық анализаторлардағы қан анализінің сапасын бақылау үшін өлшенген нысанды элементтері бар Суспензия. | 1 уп. |
| Керек-жарақтар: | | | |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Пайдалану шарттары: | | \* Температура: 15-тен 30°C-қа дейін (59-дан 86°F)  \* Ылғалдылық: салыстырмалы ылғалдылық 30-дан 85% - ға дейін (конденсация жоқ)  \* Атмосфералық қысым: 700-ден 1060 гПа-ға дейін | |
| Электр қуатына қойылатын талаптар: | | Тек айнымалы ток  \* Желі кернеуі: 100-ден 240 В айнымалы токқа дейін  \* Рұқсат етілген ауытқу диапазоны: ±10 %  \* Айнымалы ток түрі: импульстік тұрақтандырғыш  \* Кіріс қуаты: 150 ВА  \* Желі жиілігі: 50 немесе 60 Гц  \* Рұқсат етілген ауытқу диапазоны: ±5% | |
| Салқындату жүйесі: | | Табиғи салқындату | |
| 4 | Медициналық техниканы жеткізуді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес) | DDP баратын жері: Тапсырыс берушімен жасалған шартқа сәйкес | | | |
| 5 | Медициналық техниканы жеткізу мерзімі және орналасқан жері | 5 күнтізбелік күн ішінде  Мекен-жайы: Тапсырыс берушімен жасалған шартқа сәйкес | | | |
| 6 | Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік беретін сервистік қызмет көрсету шарттары | Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтиды: | | | |
| пайдаланылған құрамдас бөліктерді ауыстыру; | | | |
| медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; | | | |
| медициналық техниканы баптау және реттеу; | | | |
| осы медициналық техникаға тән жұмыстар; | | | |
| тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; | | | |
| медициналық техника корпусының оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); | | | |
| пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар. | | | |