

1. Тендерлік комиссия құрама:

Чижков А.Г. – бас дәрігердің м.а., тендерлік комиссия төрағасы

Нурмагамбетова Г.У. – заң кеңесшісі, тендерлік комиссия мүшесі

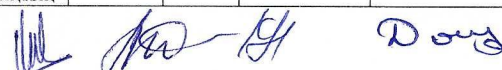
Қойшыманов Т.Т. – биоқауіпсіздік маманы, комиссия мүшесі

Доцанов К.Ж. – мемлекеттік сатып алу жөніндегі бухгалтер, тендерлік комиссия хатшысы

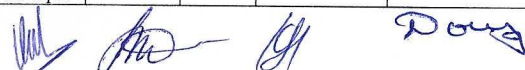
1. Медициналық бұйымдарды мемлекеттік сатып алу бойынша тендер өткізді:

Лот №	Атауы	Сипаттамасы	Өлш. бірл.	Са ны	Бөлінген баға	Жалпы сомасы (тенге)
1.	Сілтілік фосфатазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Сілтілік фосфатазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы сілтілі фосфатаза белсенділігінің in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі сілтілі фосфатаза Р-нитрофенолат пен фосфат қышқылын қалыптастыру үшін RNP гидролизін катализдейді, бұл 405нм жарықтың сіңу мәнінің жоғарылауына әкеледі. Үлгінің сілтілі фосфатының белсенділігі 405нм-де адсорбция қабілетінің жоғарылау жылдамдығын өлшеу арқылы есептеледі. Компоненттер: Реагент 1 - Магний ацетаты 3.0 ммоль/л; Мырыш сульфаты 1.5 ммоль/л; ХЭДТА 3.0 ммоль/л; АМР буфері 420 ммоль/л. Реагент 2 - р-нитробензол фосфатты қышқыл 81.5 ммоль/л; АМР буфері 420 ммоль/л. Құрамында реактивті емес толтырғыш және тұрақтандырғыш бар. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны – 0–850 өлш/л. Тесттің ұзақтығы 60–120 секунд. Буып-түю R1 4×50 мл R2 1×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 862-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада келеді (құты). Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих-коды болады. Құтының штрих-коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих-кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Бөтелкенің түбі мен штрих - код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	4	21 775	87 100
2.	Аланинаминотрансферазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Аланинаминотрансферазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы немесе плазмадағы аланинаминотрансфераза (АЛТ) белсенділігінің in vitro жағдайында сандық өлшеу және диагностикалық анықтау үшін қолданылады. Бұл реагенттің реакция принципі Халықаралық Клиникалық Химия Федерациясы (IFCC) ұсынған әдіске сәйкес келеді. АЛТ қатысуымен L-аланин α-кетоглутаратпен әрекеттеседі, нәтижесінде пируват пен L-глутамат түзіледі. Пируват реагенттегі ЛДГ көмегімен L-лактатқа дейін қалпына келтіріледі, ал НАДН осы уақытта НАД-ға дейін тотығады, бұл адсорбция мәнін 340нм-ге дейін төмендетуге мүмкіндік береді. АЛТ белсенділігін 340нм кезінде адсорбцияның төмендеу жылдамдығын өлшеу арқылы тексеруге болады. Үлгінің эндогенетикалық пируваты реакцияның кідіру кезінде ЛДГ-мен қалпына келтіріледі, осылайша ол тестке кедергі жасамайды. Компоненттері: Реагент 1 - Аланин 600 ммоль/л; ЛДГ >1820Б/Л; Трис Буфері 80 ммоль/л. Реагент 2 - Трис Буфері 80 ммоль/л; НАДН >0.75 ммоль/л; α- кетоглутарат 36 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы-60-120 секунд. Буып-түю R1 4x50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 728-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	4	21 775	87 100
3.	Аспартаминотрасферазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Аспартаминотрасферазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы немесе плазмадағы аспартаминотрасфераза (АСТ) белсенділігінің in vitro жағдайында сандық өлшеу және диагностикалық анықтау үшін қолданылады. Бұл реагенттің реакция принципі Халықаралық Клиникалық Химия Федерациясы (IFCC) ұсынған әдіске сәйкес келеді. Үлгідегі аспартаминотрасфераза (АСТ) L-аспарат амин-катализдейді, бұл α-кетоглутараттың сірке қышқылы эфиріне және L-глутаматқа айналуына әкеледі. Сірке қышқылының эфирі реагенттегі малатдегидрогеназа арқылы L-алма қышқылына дейін азаяды. Ал НАДН осы уақытта НАД-ға дейін тотығады, бұл адсорбция мәнін 340нм-ге дейін төмендейді. 340 нм - де адсорбция мәнінің төмендеу жылдамдығын бақылау кезінде аминотрасфераза аспартатының (АСТ) белсенділігі өлшенеді. Эндогендік пируваттың кедергісі кідіру кезінде тез және толығымен жоюлы мүмкін. Компоненттері: Реагент 1 - дегидрогеназа лактаты >1365 Б/Л; L-аспарат 300 ммоль/л; Трис Буфері >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л	жинақ	4	21 775	87 100

		Трис Буфері >80 ммоль/л. Реагент 2 - дегидрогеназа малагы >1635 Б/Л; α-кетоглутарат 36 ммоль/л; НАДН >0.75ммоль/л; Трис Буфері >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы 120~180 секунд. Нақты реagentтің сызықтық диапазоны 3 ~ 1000Б/л құрайды. Буып-тю R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 728-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.				
4.	Кальцийді талдауға арналған реagentтер жиынтығы.	Кальцийді талдауға арналған реagentтер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе нессептегі кальций концентрациясын in vitro жағдайында сандық анықтау үшін қолданылады. Реагенттің Arsenazo III үлгінің кальций ионымен байланысады және Arsenazo II-кальцийдің күлгін комбинациясын құрайды. Комбинацияда үлгідегі кальций концентрациясына тікелей пропорциясы бар. Кальций концентрациясын 650-660 нм-де абсорбциясы мәнінің өзгеруін өлшеу арқылы есептеуге болады. Компоненттері (жұмыс реagentі): Буфер 150 ммоль/л; Arsenazo III 150 мкмоль/л; беттік белсенді реagent 0,5%. Тесттің ұзақтығы-60-120 секунд. Берілген реagent үшін сызықтық диапазон 0-5, 0 ммоль/л. құрайды. Буып-тю R 5x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 728-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	2	16 860	33 720
5.	Креатининді талдауға арналған реagentтер жиынтығы.	Креатининді талдауға арналған реagentтер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе нессептегі креатинин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Креатин үлгідегі гидролазамен амидосын гидролиздеу кезінде түзілуі мүмкін. Креатинді гидролиздеуге болады креатин амидин гидролазалар және нессепнәр мен саркозин түзеді. Саркозин оксидазасының әсерінен креатинин пероксидазаның әсерінен 4 - аминантипиринмен және хромогендік қосылыстармен әрекеттесетін глицин мен сутегі асқын тотығын түзіп, хинонимин пигментін түзе алады. Кейіннен үлгідегі креатинин құрамын толқын ұзындығының белгілі бір нүктесінде хинонимин пигментінің түзілген көлемін бақылау арқылы есептеуге болады. Реагент реакция принциптеріне сәйкес үлгідегі креатинді есептеуге кедергілерді болдырмайтын келесі компоненттер мен механизмді қамтиды. Компоненттері: Реагент 1-Трис буфер 100 ммоль/л; N-этил-N-сульфо-гидроксипропил-интертолуидин 2 ммоль/л; KCl 20 ммоль/л; креатинин амидо гидролаза 400 КБ/л; Саркозин оксидаза 8 КБ/л; HRP 700 Б/л. Реагент 2-Трис Буфер 100 ммоль/л. магний ацетаты 2 ммоль/л; 4-аминоантипирин 1.2 ммоль/л; креатин гидролаза амидин 40 КБ/л. Құрамында тұрақтандырғыш бар. Тесттің уақыты 300 секунд. Нақты реagentтің сызықтық диапазоны 0 ~ 2500 мкмоль/л; Буып-тю R1 4×50 мл R2 1x 50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 862-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	4	15 289	61 156
6.	Жалпы билирубин талдауға арналған реagentтер жиынтығы.	Жалпы билирубин талдауға арналған реagentтер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы билирубин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реагент еріткіш ретінде ББЗ пайдаланады. Еріген байланысқан билирубин мен байланыспаған билирубин диазо-сульфанил қышқылымен әрекеттесіп, нәтижесінде азо-билирубин түзіледі. Толқын ұзындығы 570нм кезінде жарықтың абсорбцияның жоғарылауы жалпы билирубин концентрациясына пропорционалды. Үлгідегі жалпы билирубин концентрациясын толқын ұзындығы 570 нм кезінде абсорбцияның өзгеруін тексеру арқылы есептеуге болады. Қос сәулені талдау кезінде бос үлгінің толқын ұзындығы нат 750 нм-ге реттелуі керек. Компоненттері: Реагент 1 - тұз қышқылы 100 ммоль/л; сульфанил қышқылы 5 ммоль/л. Реагент 2-натрий нитриті 72 ммоль/л. Реагенттердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы 300-600 секунд. Нақты реagentтің сызықтық	жинақ	4	29 979	119 916



		диапазоны 0~300 мкмоль/л құрайды. Буып-түю R1 5×50 мл R2 1x 5 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 1077-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.				
7.	Жалпы холестеринді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Жалпы холестеринді талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы билирубин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реагент еріткіш ретінде ББЗ пайдаланады. Еріген байланысқан билирубин мен байланыспаған билирубин диазо-сульфанил қышқылымен әрекеттесіп, нәтижесінде азо-билирубин түзіледі. Толқын ұзындығы 570нм кезінде жарықтың абсорбцияның жоғарылауы жалпы билирубин концентрациясына пропорционалды. Үлгідегі жалпы билирубин концентрациясын толқын ұзындығы 570 нм кезінде абсорбцияның өзгеруін тексеру арқылы есептеуге болады. Қос сәулені талдау кезінде бос үлгінің толқын ұзындығы нат 750 нм-ге реттелуі керек. Компоненттері: Реагент 1 - тұз қышқылы 100 ммоль/л; сульфанил қышқылы 5 ммоль/л. Реагент 2-натрий нитриті 72 ммоль/л. Реагенттердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы 300-600 секунд. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны 0~300 мкмоль/л құрайды. Буып-түю R1 5×50 мл R2 1x 5 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 1077-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	4	52 353	209 412
8.	Жалпы ақуызды талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Жалпы ақуызды талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы ақуыз концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Осы реагентте биуреттік реакция әдісі қолданылады, яғни ақуыз молекуласының пептидтік байланысы мен мыс ионы арасындағы реакция сілтілі ерітіндіде көк-күлгін кешен түзеді. Әрбір мыс ионы 5-6 пептидтік байланысы бар кешен құрайды. Реагентке йодид қосу мыс қосылысының автоматты реверсиясына жол бермейді. Көк-күлгін пигмент жалпы ақуыз концентрациясына тікелей пропорцияда болады, оны 520~560нм кезінде абсорбция өзгерістерін өлшеу арқылы есептеуге болады. Қос сәулені талдауды қолданған кезде бос ерітіндінің толқын ұзындығы 600~700 нм-ге белгіленуі керек. Компоненттері: мыс сульфаты 12 ммоль/л; жүзім калий қышқылы - натрий 64 ммоль/л; калий йодиді 6 ммоль/л; натрий гидроксиді 200 ммоль/л. Реагенттердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы - 300 секунд. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны - 0-150 г/л; Буып-түю R 5×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 870-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	4	15 368	61 472
9.	Несепнәрді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Несепнәрді талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе несептегі несепнәр концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реагенттегі уреазмен катализденген үлгідегі несепнәр сумен әрекеттеседі, нәтижесінде аммиак пен көмірқышқыл газы түзіледі. Глутамат дегидрогеназа (ГЛДГ) катализі кезінде реагенттегі аммиак пен α-кетоглутар қышқылы глутам қышқылын түзеді, бұл ретте NADH NAD-ға дейін тотығады. Осылайша, жарықтың абсорбциясы 340 нм төмендейді. 340 нм кезінде жарық абсорбциясының төмендеу деңгейін бақылау үлгідегі несепнәр концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - α-кетоглутар қышқылы 7.5 ммоль/л; Глутамат дегидрогеназа >800 В/Л; NADH 0.35 ммоль/л; аденозин дифосфаты 1.5 ммоль/л; Трис буфері 115 ммоль/л. Реагент 2 - Трис буфері 115 ммоль/л; Уреаза > 40000 В/Л; α-кетоглутар қышқылы 7.5 ммоль/л. құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы - 60 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-35 ммоль/л (несепнәр азоты 98 мг/дл). Буып-түю R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 728-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні	жинақ	3	41 460	124 380



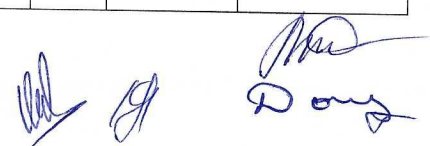
		туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.				
10.	Жоғары тығыздықтағы липопротейндерді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Жоғары тығыздықтағы липопротейндерді талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы жоғары тығыздықтағы липопротейндердің (ЖТЛП-Х) холестерин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі жоғары тығыздықтағы липопротейндердің холестерині ББЗ әсерінен реагентте холестерин эстеразасымен холестеринге және бос май қышқылына селективті түрде катализденеді және гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин-холестерин оксидазасымен тотығатын холест-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі асқын тотығын түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді түпнұсқа материалдың аналлин бояғышымен және 4-амин-антипиринмен реакцияға түсіп, H ₂ O және хинонимин пигментін түзеді, нәтижесінде пайда болған хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі жоғары тығыздықтағы липопротейндердің холестерин құрамына пропорционалды, сондықтан белгілі бір толқын ұзындығындағы пигменттің соңғы көлемін өлшеу жоғары толқын ұзындығындағы липопротейндердің холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1 ммоль/л; Холестерин оксидаза 1 кб/л; холестерин эстераза 1 кб/л; Пероксидаза 4 кб/л; иондық емес ПАВ 0.5%; Полимер қосылысы қажетті мөлшер; буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; иондық емес ББЗ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Ұзақтығы - 300 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-150мг/дл; Буып-түю R1 3×50мл R2 2x25мл. Қаптамадағы тесттердің саны 423-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек	жинақ	4	43 392	173 568
11.	Төмен тығыздықтағы липопротейндерді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	Төмен тығыздықтағы липопротейндерді талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы төмен тығыздықтағы липопротейндердің (ТТЛП-Х) холестерин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі төмен тығыздықтағы липопротейндердің холестерині ПАВ әсерінен реагентте холестерин эстеразасымен холестеринге және бос май қышқылына селективті түрде катализденеді және гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин-холестерин оксидазасымен тотығатын холест-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі асқын тотығын түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді түпнұсқа материалдың аналлин бояғышымен және 4-амин-антипиринмен реакцияға түсіп, H ₂ O және хинонимин пигментін түзеді, нәтижесінде пайда болған хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі төмен тығыздықтағы липопротейндердің холестерин құрамына пропорционалды. Сондықтан белгілі бір толқын ұзындығындағы пигменттің пайда болатын көлемін өлшеу төмен толқын ұзындығындағы липопротейндердің холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1 ммоль/л; Холестерин оксидаза 500 б/л; холестерин эстераза 800 б/л; Пероксидаза 800 б/л; иондық емес ББЗ 0.5%; Полимер қосылысы қажетті мөлшер; буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; иондық емес ББЗ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Ұзақтығы - 300 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-450 мг/дл; Буып-түю R1 3×50мл R2 2x25мл. Қаптамадағы тесттердің саны 423-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек	жинақ	4	247 459	989 836



12.	γ-глутамилтрансферазаны (GGT) талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	γ-глутамилтрансферазаны (GGT) талдауға арналған реагенттер жиынтығы. Реагент биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы және плазмадағы γ-глутамилтрансферазаның белсенділігін (GGT) in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Нағыз реагентке МФКХ ұсынған еритін Glucana субстраты кіреді. Глутамил γ-ГТ каталитикалық субстраттан глицилглицинге ауысады, нәтижесінде глутамил глицилглицин және 5-амино-2-нитрофенил форматы түзіледі. Компоненттері: Реагент 1-Трис буфері 100 ммоль/л; натрий хлориді 5 ммоль/л; Глицилглицин 125 ммоль/л. Реагент 2 - Трис буфері 100 ммоль/л; L-γ - глутамил-3-карбокиси-4-нитроанилин 14.5 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы - 60~120 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-450 б/л (7,5 мккат/л); Буып-түю R1 4×50мл R2 1x50мл. Қаптамадағы тесттердің саны 862-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	жинақ	3	45 788	137 364
13.	Калибрлеу ерітіндісі	Калибрлеу ерітіндісі адам биоматериалы негізінде дайындалады, келесі аналитиктердің биохимиялық анализаторда калибрлеудің бірқатар биохимиялық көрсеткіштерінің клиникалық анықтамасын калибрлеуге арналған: ALB, ALP, ALT, AMY, AST, BUN, UREA, Ca-CPC, Ca-ARS, CHE, CK, CL, CO2, CRE, CRE-ENZYME, D-BIL, D-BIL-V, GGT, GLDH, GLU-HK, GLU-OX, HBDH, K, LAP, LDH, Mg-XB, Na, P-AMY, PHOS, TB, TB-V, TBA, TC, TG, TP, UA, Zn,Fe,TIBC. ACP. Буып-түю 5 мл x 4.	жинақ	2	161 240	322 480
14.	«Биохимиялық зерттеулерге арналған бақылау сарысуы 1-денгей» бақылау материалы	«Биохимиялық зерттеулерге арналған бақылау сарысуы 1-денгей» бақылау материалы, келесі параметрлерді биохимиялық анализаторда дәлдік пен жаңғыртушылықты бағалау үшін ашық сарыдан ашық крем түстес лиофилизирленген препарат ALB, ALP, ALT, AMY, AST, BUN, UREA, Ca-CPC, Ca-ARS, CHE, CK, CL, CO2, CRE, CRE-ENZYME, D-BIL, D-BIL-V, GGT, GLDH, GLU-HK, GLU-OX, HBDH, K, LAP, LDH, Mg-XB, Na, P-AMY, PHOS, TB, TB-V, TBA, TC, TG, TP, UA, Zn,Fe,TIBC. ACP. Буып-түю 5 мл x 4.	жинақ	6	148 256	889 536
15.	Фосфорсыз бактерияға қарсы жуу ерітіндісі	Фосфорсыз бактерияға қарсы жуу ерітіндісі CS-400 биохимиялық анализаторымен үйлесімді. Буып-түю 500мл	жинақ	6	69 359	416 154
16.	Сілтілік жуу ерітіндісі	Сілтілік жуу ерітіндісі CS-400 биохимиялық анализаторымен үйлесімді. Буып-түю 2000мл	жинақ	3	69 359	208 077
17.	HYPOCHLORITE SOLUTION (гипохлорит ерітіндісі).	HYPOCHLORITE SOLUTION (гипохлорит ерітіндісі). Пайдалануға дайын натрий гипохлоридінің тазартқыш ерітіндісі сынама алу арнасын тазартуға және ағынды цитометрлердегі ластаушы заттарды кетіруге арналған. Ерітінді тек зертханашылар мен оқытылған ағындық цитометрия операторларына арналған. Буып-түю: 1x250 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	1	72 072	72 072
18.	Decontamination Liquid, (CD4%) (дезинфекциялық сұйықтық)	Decontamination Liquid, (CD4%) (езинфекциялық сұйықтық)Пайдалануға дайын ерітінді ағынды цитометрлерде жүйені деконтаминациялауға арналған. Реагент изотоникалық және құрамында беттік белсенді компоненттері бар. Ерітінді тек зертханашылар мен оқытылған ағындық цитометрия операторларына арналған. Буып-түю: 1x250 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	2	44 112	88 224
19.	CLEANING SOLUTION (тазартқыш ерітінді).	CLEANING SOLUTION (тазартқыш ерітінді). Пайдалануға дайын тазартқыш ерітінді сынама алу арнасын тазартуға және ағынды цитометрлердегі ластаушы заттарды кетіруге арналған. Реагент изотоникалық және құрамында беттік белсенді компоненттері бар. Бұл ағынды жүйелерге арналған жуғыш құралдың буферлік ерітіндісі. Ерітінді тек зертханашылар мен оқытылған ағындық цитометрия операторларына арналған. Буып-түю: 1x250 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	6	33 936	203 616

Handwritten signatures and initials.

20.	SHEATH FLUID, (ағынды сұйықтық).	SHEATH FLUID, (ағынды сұйықтық). Пайдалануға дайын сұйық реагент ағын цитометрге енгізілетін үлгінің гидродинамикалық фокустаудан өтуін қамтамасыз етуге арналған, сонымен қатар бөлшектер ағын ұяшығы арқылы бір ретпен өтетін бақыланатын жағдайларда жүйенің жұмыс істеуіне мүмкіндік береді. Реагент қабықты құрайды және вакуумдық қысыммен ағынды цитометрдің сұйықтық жүйесі арқылы өтеді, осылайша үлгінің тікелей өлшеу арнасының ортасына ағын қамтамасыз етеді. Гидродинамикалық фокустау принциптері ағын бағытында ұяшықтарды бір-бірден түзетуге әкеледі. Буып-түю: 1x5000 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	20	63 576	1 271 520
21.	Partec CD4% easy count kit (100 Tests). (CD4%) есептеуге арналған жинақ).	Partec CD4% easy count kit (100 Tests). (CD4%) есептеуге арналған жинақ). ЭДТА бар ересек адамның жаңа алынған қанындағы лейкоциттерді және лимфоциттердің субпопуляциясын анықтауға арналған колмен төрт компонентті IVD сандық тесті, одан кейін оны ағындық цитометр арқылы есептеуге болады. Қан үлгілеріндегі CD4 T-жасушаларының және CD4% лимфоциттердің концентрациясы басқа зертханалық және клиникалық деректермен бірге АИТВ-позитивті пациенттерді емдеуді бастау немесе кейінгі емдеу үшін пайдалы көрсеткіш болып табылады. Сақтау шарттары: қараңғы жерде 2-8°C температурада. Вариация коэффициенті <5%, аспап аралық және аспап ішілік дәлдігі <5%, талдаулар арасындағы орташа түрленгіштік 4.0-4.2%. Қаптамадағы тесттердің саны: 100. CyFlow Counter үшін CD4% easy count kit. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	18	471 600	8 488 800
22.	Thermo Printer Paper, 5 rolls (CD4%) (принтерге арналған термо қағаз).	Thermo Printer Paper, 5 rolls (CD4%) (принтерге арналған термо қағаз). Ағынды цитометрдің термопринтеріне арналған қағаз. Сақтау шарттары: орташа жылы, ылғалды емес жерде +25°C дейін және ылғалдылықтың 65% -нан аз. Буып-түю: 1x5 дана. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	4	22 008	88 032
23.	CountCheck Beads green, 50 Tests (CD4%) (бақылау түйіршіктері).	CountCheck Beads green, 50 Tests (CD4%) (бақылау түйіршіктері). Бақылау түйіршіктері CyFlow™ есептегішінің жұмысын растау үшін қолданылады. Бұл ағынды цитометрлердегі санау сапасын абсолютті бақылауға арналған бақылау бөлшектері. Көрсетілген түйіршік концентрациясы 20-25 бөлшектер/мкл диапазонындағы жасушалардың төмен санын имитациялайды (сәйкесінше 20 000-25 000 бөлшектер/мл). Буып-түю: 2x25 мл. Қаптамадағы тесттердің саны: 50. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 2-8°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	7	65 280	456 960
24.	Sample Tubes,(CD4), (үлгілерге арналған түтіктер).	Sample Tubes,(CD4), (үлгілерге арналған түтіктер).Ағындық цитометрде талдау жүргізу үшін қолданылатын үлгілерге арналған түтіктер. Материал: мөлдір полипропилен. Өлшемі: 55x12мм. Көлемі: 3,5 мл. Буып-түю: кемінде 500 дана. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	жинақ	4	24 192	96 768
25.	Lyse for 5-Part (500 mL)*4. 5 бөлікке арналған Lyse (500 мл) * 4.	Lyse for 5-Part (500 mL)*4. 5 бөлікке арналған Lyse (500 мл) * 4. КТ-6610 автоматты гематологиялық анализаторға арналған. Қаптаманың ерекшелігі: 500 мл. Негізгі құрамы: Na ₂ SO ₄ , беттік-белсенді зат, пропиленгликоль Сақтау және тасымалдау: 2°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақтау керек, DIFF lyse жарамдылық мерзімі өндірілген күннен бастап 2 жыл. 15°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақталған кезде ашық реагенттің жарамдылық мерзімі 60 күн. Тиімділік көрсеткіштері: бұл өнім түссіз мөлдір сұйықтық болуы керек, тұнбасыз, түйіршіктерсіз және флоккуласыз. Бос сынаманың мәні: WBC≤0,2×10 ⁹ /л, HGB≤1 г/л	жинақ	5	230 000	1 150 000



26.	Lyse for 5-Part (100 mL)*4. 5 бөлікке арналған Lyse (100 мл) * 4	Lyse for 5-Part (100 mL)*4. 5 бөлікке арналған Lyse (100 мл) * 4 КТ-6610 автоматты гематологиялық анализаторға арналған. Қаптаманың ерекшелігі: 100 мл. Негізгі құрамы: беттік-белсенді зат, буфер, бактерияларға қарсы құралдар. Сақтау және тасымалдау: 2°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақтау керек, LH lyse жарамдылық мерзімі өндірілген күннен бастап 2 жыл. 15°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақталған кезде ашық реагенттің жарамдылық мерзімі 60 күн. Тиімділік көрсеткіштері: бұл өнім түссіз мөлдір сұйықтық болуы керек, тұнбасыз, түйіршіктерсіз және флоккуласыз. Бос сынаманың мәні: WBC≤0,2×10 ⁹ /л, HGB≤1 г/л	жинақ	5	132 300	661 500
27.	Probe Cleanser for 5-Part (50 mL) – 5 бөлікке арналған сынама тазартқышы (50 мл)	Probe Cleanser for 5-Part (50 mL) – 5 бөлікке арналған сынама тазартқышы (50 мл), КТ-6610 автоматты гематологиялық анализаторға арналған. Қаптаманың ерекшелігі: 50 мл. Негізгі құрамы: натрий гипохлориті, натрий гидроксиді. Сақтау және тасымалдау: 2°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақтау керек, жабық флаконда сақтау мерзімі - 2 жыл. 15°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақталған кезде ашық реагенттің жарамдылық мерзімі 30 күн. Тиімділік көрсеткіштері: бұл өнім түссіз мөлдір сұйықтық болуы керек, тұнбасыз, түйіршіктерсіз және флоккуласыз. Бос сынаманың мәні: WBC≤0,2×10 ⁹ /л, RBC≤0,02×10 ¹² /л, HGB≤1 г/л, 10×10 ⁹ /л	жинақ	4	11 350	45 400
28.	Diluent for 5-Part (20 L) 5 бөлікке арналған сұйылтқыш (20 л),	Diluent for 5-Part (20 L) 5 бөлікке арналған сұйылтқыш (20 л), КТ-6610 автоматты гематологиялық анализаторға арналған. Қаптаманың ерекшелігі: 20 мл REF: 23024006. Негізгі құрамы: Na ₂ SO ₄ , буфер, бактерияларға қарсы құрал. Сақтау және тасымалдау: 2°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақтау керек, сұйылтқыштың жарамдылық мерзімі-өндірілген күннен бастап 2 жыл. 15°C-ден 30°C-ге дейінгі температурада сақталған кезде ашық реагенттің жарамдылық мерзімі 60 күн. Тиімділік көрсеткіштері: бұл өнім түссіз мөлдір сұйықтық болуы керек, тұнбасыз, түйіршіктерсіз және флоккуласыз. Бос сынаманың мәні: WBC≤0,2×10 ⁹ /л, RBC≤0,02×10 ¹² /л, HGB≤1 г/л, PLT≤10×10 ⁹ /л	жинақ	5	51 300	256 500

2. Сатып алуға бөлінген сомасы 16 887 763,00 (он алты миллион сегіз жүз сексен жеті мың жеті жүз алпыс үш) теңге 00 тиынды құрайды.

3. Тендерге қатысуға келесі өтінімдер ұсынылды:

№	Өнім берушінің атауы, мекенжайы	БСН (ЖСН)	Конвертті тіркеу уақыты және күні
1	«LabMedTech» ЖШС, Астана қ., т.а. Шұбар, Қ. Батыр көш., 5 үй	200240024719	02 мамыр 2024 ж. 17 сағат 00 минут
2	«Halyk Medical Company» ЖШС, Алматы қ., Гурилев көш., 106А үй	170340032567	06 мамыр 2024 ж. 10 сағат 45 минут
3	«MD Solution» ЖШС, Алматы қ., Бостандық ауданы, Тимирязев көш., 42/15 үй	210440017587	06 мамыр 2024 ж. 10 сағат 46 минут

4. Өлеуетті өнім берушілер ұсынған баға ұсыныстары.

4.1. «LabMedTech» ЖШС, Астана қ., т.а. Шұбар, Қ. Батыр көш., 5 үй:

Лот №	Тауардың атауы	Қысқаша сипаттамасы	Сомасы
17	HYPOCHLORITE SOLUTION (гипохлорит ерітіндісі).	Пайдалануға дайын натрий гипохлоридінің тазартқыш ерітіндісі сынама алу арнасын тазартуға және ағынды цитометрлердегі ластаушы заттарды кетіруге арналған. Ерітінді тек зертханашылар мен оқытылған ағындық цитометрия операторларына арналған. Буып-түю: 1x250 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	72 000
18	Decontamination Liquid, (CD4%) (дезинфекциялық сұйықтық)	Пайдалануға дайын ерітінді ағынды цитометрлерде жүйені деконтаминациялауға арналған. Реагент изотоникалық және құрамында беттік белсенді компоненттері бар. Ерітінді тек зертханашылар мен оқытылған ағындық цитометрия операторларына арналған. Буып-түю: 1x250 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	88 000
19	CLEANING SOLUTION (тазартқыш ерітінді).	Пайдалануға дайын тазартқыш ерітінді сынама алу арнасын тазартуға және ағынды цитометрлердегі ластаушы заттарды кетіруге арналған. Реагент изотоникалық және құрамында беттік белсенді компоненттері бар. Бұл ағынды жүйелерге арналған жуғыш құралдың буферлік ерітіндісі. Ерітінді тек зертханашылар мен оқытылған ағындық цитометрия операторларына арналған. Буып-түю: 1x250 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	198 000
20	SHEATH FLUID, (ағынды сұйықтық).	Пайдалануға дайын сұйық реагент ағын цитометрге енгізілетін үлгінің гидродинамикалық фокустаудан өтуін қамтамасыз етуге арналған, сонымен қатар бөлшектер ағын ұяшығы арқылы бір ретпен өтетін бақыланатын жағдайларда жүйенің жұмыс істеуіне мүмкіндік береді. Реагент қабықты құрайды және вакуумдық қысыммен ағынды цитометрдің сұйықтық жүйесі арқылы өтеді, осылайша үлгінің тікелей өлшеу арнасының ортасына ағуын қамтамасыз етеді. Гидродинамикалық фокустау принциптері ағын бағытында ұяшықтарды бір-бірден түзетуге әкеледі. Буып-түю: 1x5000 мл. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 18-30°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде	1 260 000

(Handwritten signatures and initials)

		жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	
21	Partec CD4% easy count kit (100 Tests). (CD4%) есептеуге арналған жинақ).	ЭДТА бар ересек адамның жаңа алынған қанындағы лейкоциттерді және лимфоциттердің субпопуляциясын анықтауға арналған қолмен төрт компонентті IVD сандық тесті, одан кейін оны ағындық цитометр арқылы есептеуге болады. Қан үлгілеріндегі CD4 Т-жасушаларының және CD4% лимфоциттердің концентрациясы басқа зертханалық және клиникалық деректермен бірге АИТВ-позитивті пациенттерді емдеуді бастау немесе кейінгі емдеу үшін пайдалы көрсеткіш болып табылады. Сақтау шарттары: қараңғы жерде 2-8°C температурада. Вариация коэффициенті <5%, аспап аралық және аспап ішілік дәлдігі <5%, талдаулар арасындағы орташа түрленгіштік 4.0-4.2%. Қаптамадағы тесттердің саны: 100. CyFlow Counter үшін CD4% easy count kit. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	8 478 000
22	Thermo Printer Paper, 5 rolls (CD4%) (принтерге арналған термо қағаз).	Ағындық цитометрдің термопринтеріне арналған қағаз. Сақтау шарттары: орташа жылы, ылғалды емес жерде +25°C дейін және ылғалдылықтың 65% -нан аз. Буып-түю: 1x5 дана. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	88 000
23	CountCheck Beads green, 50 Tests (CD4%) (бақылау түйіршіктері).	Бақылау түйіршіктері CyFlow™ есептегішінің жұмысын растау үшін қолданылады. Бұл ағындық цитометрлердегі санау сапасын абсолютті бақылауға арналған бақылау бөлшектері. Көрсетілген түйіршік концентрациясы 20-25 бөлшектер/мкл диапазонындағы жасушалардың төмен санын имитациялайды (сәйкесінше 20 000-25 000 бөлшектер/мл). Буып-түю: 2x25 мл. Қаптамадағы тесттердің саны: 50. Сақтау шарттары: жарамдылық мерзімі аяқталғанға дейін 2-8°C температурада. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	455 000
24	Sample Tubes, (CD4), (үлгілерге арналған түтіктер).	Ағындық цитометрде талдау жүргізу үшін қолданылатын үлгілерге арналған түтіктер. Материал: мөлдір полипропилен. Өлшемі: 55x12мм. Көлемі: 3,5 мл. Буып-түю: кемінде 500 дана. Тапсырыс берушіде бар медициналық жабдықты бағдарламалық қамтамасыз етумен үйлесімділігін анықтау және өндіруші бекіткен стандартты үлгілерде калибрлеуді кейіннен валидациялау үшін, Өнім беруші жеткізу кезінде жинақтың спектрлік калибрлеуін жүргізеді. Жеткізілетін жинақ орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқасымен үйлесімді болуы керек.	96 000

4.2. «Halyk Medical Company» ЖШС, Алматы қ., Гүрліев көш., 106А үй

Лог №	Тауардың атауы	Қысқаша сипаттамасы	Сомасы
1	ALP/Сілтілік фосфатаза Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін	Реагент CS-400 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы сілтілік фосфатаза белсенділігін in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі СФ Р-нитрофенолат пен фосфат қышқылын қалыптастыру үшін RNP гидролизін катализдейді, бұл 405нм жарықтың сіну мәнінің жоғарылауына әкеледі. Үлгінің сілтілік фосфатының белсенділігі 405нм-де адсорбция қабілетінің жоғарылау жылдамдығын өлшеу арқылы есептеледі. Компоненттер: Реагент 1 - Магний ацетаты 3.0 ммоль/л; Мырыш сульфаты 1.5 ммоль/л; ХЭДТА 3.0 ммоль/л; АМР буфері 420 ммоль/л. Реагент 2 - р-нитробензол фосфатты қышқыл 81.5 ммоль/л; АМР буфері 420 ммоль/л. Құрамында реактивті емес толтырғыш және тұрақтандырғыш бар. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны - 0~850 өлш/л. Тесттің ұзақтығы 60~120 секунд. Буып-түю R1 4x50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 862-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада келеді (құты). Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих-кодты болады. Құтының штрих-кодты анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих-кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Бөтелкенің түбі мен штрих - код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	86 800
2	ALT/Аланинаминотрансфераза Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін.	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы немесе плазмадағы аланинаминотрансфераза (АЛТ) белсенділігін in vitro жағдайында сандық өлшеу және диагностикалық анықтау үшін қолданылады. Бұл реагенттің реакция принципі Халықаралық Клиникалық Химия Федерациясы (IFCC) ұсынған әдіске сәйкес келеді. АЛТ қатысуымен L-аланин α-кетоглутаратпен әрекеттеседі, нәтижесінде пируват пен L-глутамат түзіледі. Пируват реагенттегі ЛДГ көмегімен L-лактатқа дейін қалпына келтіріледі, ал НАДН осы уақытта НАД-ға дейін тотығады, бұл адсорбция мәнін 340нм-ге дейін төмендетуге мүмкіндік береді. АЛТ белсенділігін 340нм кезінде адсорбцияның төмендеу жылдамдығын өлшеу арқылы тексеруге болады. Үлгінің эндогенетикалық пируваты реакцияның кідіру кезінде ЛДГ-мен қалпына келтіріледі, осылайша ол тестке келергі жасамайды. Компоненттері: Реагент 1 - Аланин 600 ммоль/л; ЛДГ >1820Б/Л; Трис Буфері 80 ммоль/л. Реагент 2 - Трис Буфері 80 ммоль/л; НАДН >0.75 ммоль/л; α- кетоглутарат 36 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы-60-120 секунд. Буып-түю R1 4x50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	86 800
3	AST/ Аспартатаминотрансфер аза Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін.	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы немесе плазмадағы аспартатаминотрансфераза (АСТ) белсенділігінің in vitro жағдайында сандық өлшеу және диагностикалық анықтау үшін қолданылады. Бұл реагенттің реакция принципі Халықаралық Клиникалық Химия Федерациясы (IFCC) ұсынған әдіске сәйкес келеді. Үлгідегі аспартатаминотрансфераза (АСТ) L-аспарат амин-катализдейді, бұл α-кетоглутараттың сірке қышқылы эфиріне және L-глутаматқа айналуына әкеледі. Сірке қышқылының эфирі реагенттегі малатдегидрогеназа арқылы L-алма қышқылына дейін азаяды. Ал НАДН осы уақытта НАД-ға дейін тотығады, бұл адсорбция мәнін 340нм-ге дейін төмендейді. 340 нм - де адсорбция мәнінің төмендеу жылдамдығын бақылау кезінде аминотрансфераза аспартатының (АСТ) белсенділігі өлшенеді. Эндогендік пируваттың келергісі кідіру кезінде тез және толығымен жоюлуы мүмкін. Компоненттері: Реагент 1 - дегидрогеназа лактаты >1365 Б/Л; L-аспарат 300 ммоль/л; Трис Буфері >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л Трис Буфері >80 ммоль/л. Реагент 2 - дегидрогеназа малаты >1635 Б/Л; α-	86 800

		кетоглутарат 36 ммоль/л; НАДН >0.75ммоль/л; Трис Буфері >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы 120-180 секунд. Нақты реagentтің сызықтық диапазоны 3 ~ 1000Б/л құрайды. Буып-түю R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реagentтер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	
4	Са-ARS/Кальций-арсеназо Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін.	Реagent CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе несептегі кальций концентрациясын in vitro жағдайында сандық анықтау үшін қолданылады. Реagentтің Arsenazo III үлгінің кальций ионымен байланысады және Arsenazo II-кальцийдің күлгін комбинациясын құрайды. Комбинацияда үлгідегі кальций концентрациясына тікелей пропорциясы бар. Кальций концентрациясын 650-660 нм-де абсорбциясы мәнінің өзгеруін өлшеу арқылы есептеуге болады. Компоненттері (жұмыс реagentі): Буфер 150 ммоль/л; Arsenazo III 150 мкмоль/л; беттік белсенді реagent 0,5%. Тесттің ұзақтығы-60-120 секунд. Берілген реagent үшін сызықтық диапазон 0-5, 0 ммоль/л. құрайды. Буып-түю R 5x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 734-ден кем емес. Реagentтер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	33 600
5	Креатинин Creatinine	Креатинин реagentі CS-T240 биохимиялық анализаторда креатинин концентрациясын анықтау үшін қолданылады. Буып-түю R1 4×50 мл R2 1x 25 мл. Калибратор 1x2 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 652-ден кем емес. Реagentтер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	61 000
6	ТВ/Жалпы билирубин Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін.	Реagent CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы билирубин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реagentте еріткіш ретінде ББЗ пайдаланады. Еріген байланысқан билирубин мен байланыспаған билирубин диано-сульфанил қышқылымен әрекеттесіп, нәтижесінде азо-билирубин түзіледі. Толқын ұзындығы 570нм кезінде жарықтың абсорбцияның жоғарылауы жалпы билирубин концентрациясына пропорционалды. Үлгідегі жалпы билирубин концентрациясын толқын ұзындығы 570 нм кезінде абсорбцияның өзгеруін тексеру арқылы есептеуге болады. Қос сәулені талдау кезінде бос үлгінің толқын ұзындығы nat 750 нм-ге реттелуі керек. Компоненттері: Реagent 1 - тұз қышқылы 100 ммоль/л; сульфанил қышқылы 5 ммоль/л. Реagent 2-натрий нитриті 72 ммоль/л. Реagentтердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы 300-600 секунд. Нақты реagentтің сызықтық диапазоны 0-300 мкмоль/л құрайды. Буып-түю R1 5×50 мл. R2 1x5 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 1068-ден кем емес. Реagentтер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	119 600
7	ТС/Жалпы холестерин Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін.	Реagent CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы билирубин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі холестерин эфирі липопротеинэстеразаның әсерінен реagent селективті түрде катализденеді және холестерин мен бос май қышқылына гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин оксидазасымен тотыққан жалпы холестерин түзеді холест-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі тотығы түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді гидроксibenзой қышқылымен және 4-амин-антипириноммен әрекеттесіп, H2O және хинонимин пигментін түзеді. Бұл жағдайда түзілетін хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі жалпы холестериннің құрамына пропорционалды. Сондықтан белгілі бір толқын ұзындығында түзілген пигмент көлемін өлшеу жалпы холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реagent 1 - липопротеинлипаза > 300 Б/Л; Пероксидаза > 750 Б/Л; p-гидроксibenзой қышқылы 45 ммоль/л; Тритон X-100 0.3%; буфер 50 ммоль/л. Реagent 2 - аминантипирирн 0.3 ммоль/л; Холестериноксидаза > 300 Б/Л; буфер 50 ммоль/л. Құрамында реактивті емес толтырғыш және тұрақтандырғыш бар. Реакция ұзақтығы 5 ~ 10 минут. Нағыз реagentтің сызықтық диапазоны - 0-20 ммоль/л (774 мг/дл). Буып-түю R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реagentтер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	209 200
8	ТР/Жалпы ақуыз Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін	Реagent CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы ақуыз концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Осы реagentте биуреттік реакция әдісі қолданылады, яғни ақуыз молекуласының пептидтік байланысы мен мыс ионы арасындағы реакция сілтілі ерітіндіде көк-күлгін кешен түзеді. Әрбір мыс ионы 5-6 пептидтік байланысы бар кешен құрайды. Реagentке йодид қосу мыс қосылысының автоматты реверсиясына жол бермейді. Көк-күлгін пигмент жалпы ақуыз концентрациясына тікелей пропорцияда болады, оны 520-560нм кезінде абсорбция өзгерістерін өлшеу арқылы есептеуге болады. Қос сәулелі талдауды қолданған кезде бос ерітіндінің толқын ұзындығы 600-700 нм-ге белгіленуі керек. Компоненттері: мыс сульфаты 12 ммоль/л; жүзім калий қышқылы - натрий 64 ммоль/л; калий йодиді 6 ммоль/л; натрий гидроксиді 200 ммоль/л. Реagentтердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы - 300 секунд. Нақты реagentтің сызықтық диапазоны - 0-150 г/л; Буып-түю R 5×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 870-тен кем емес. Реagentтер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реagentтің атауы, реagentтің түрі, реagentтің көлемі, реagentтің өндірілген күні, реagentтің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді.	61 400



9	UREA/BUN/Несепнәр Биохимиялық автоматты CS-T240 анализатор үшін.	<p>Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.</p> <p>Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе несептегі несепнәр концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реагенттегі уреазамен катализденген үлгідегі несепнәр сумен әрекеттеседі, нәтижесінде аммиак пен α-кетоглутар қышқылы глутам қышқылын түзеді, бұл ретте NADH NAD-ға дейін тотығады. Осылайша, жарықтың абсорбциясы 340 нм төмендейді. 340 нм кезінде жарық абсорбциясының төмендеу деңгейін бақылау үлгідегі несепнәр концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - α-кетоглутар қышқылы 7.5 ммоль/л; Глутамат дегидрогеназа >800 Б/Л; NADH 0.35 ммоль/л; аденозин дифосфаты 1.5 ммоль/л; Трис буфері 115 ммоль/л. Реагент 2 - Трис буфері 115 ммоль/л; Уреаза > 40000 Б/Л; α-кетоглутар қышқылы 7.5 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы - 60 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-35 ммоль/л (несепнәр азоты 98 мг/дл). Буып-түю R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.</p>	124 200
10	Жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині.	<p>Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің (ЖТЛП-Х) холестерин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині ББЗ әсерінен реагентте холестерин эстеразасымен холестеринге және бос май қышқылына селективті түрде катализденеді және гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин- холестерин оксидазасымен тотығатын холест-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі асқын тотығын түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді түпнұсқа материалдың аналлин бояғышымен және 4-амин-антипиринмен реакцияға түсіп, H2O және хинонимин пигментін түзеді, нәтижесінде пайда болған хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің холестерин құрамына пропорционалды, сондықтан белгілі бір толқын ұзындығындағы пигменттің соңғы көлемін өлшеу жоғары толқын ұзындығындағы липопротеиндердің холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1 ммоль/л; Холестерин оксидаза 1 кб/л; холестерин эстераза 1 кб/л; Пероксидаза 4 кб/л; иондық емес ББЗ 0.5%; Полимер қосылысы қажетті мөлшер; буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; иондық емес ББЗ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Ұзақтығы - 300 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-150мг/дл; Буып-түю R1 3×50мл R2 2x25мл. Қаптамадағы тесттердің саны 366-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.</p>	173 200
11	Төмен тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині.	<p>Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы төмен тығыздықтағы липопротеиндердің (ТТЛП-Х) холестерин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі төмен тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині ББЗ әсерінен реагентте холестерин эстеразасымен холестеринге және бос май қышқылына селективті түрде катализденеді және гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин- холестерин оксидазасымен тотығатын холест-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі асқын тотығын түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді түпнұсқа материалдың аналлин бояғышымен және 4-амин-антипиринмен реакцияға түсіп, H2O және хинонимин пигментін түзеді, нәтижесінде пайда болған хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі төмен тығыздықтағы липопротеиндердің холестерин құрамына пропорционалды. Сондықтан белгілі бір толқын ұзындығындағы пигменттің пайда болатын көлемін өлшеу төмен толқын ұзындығындағы липопротеиндердің холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1 ммоль/л; Холестерин оксидаза 500 б/л; холестерин эстераза 800 б/л; Пероксидаза 800 б/л; иондық емес ББЗ 0.5%; Полимер қосылысы қажетті мөлшер; буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; иондық емес ББЗ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Реакция ұзақтығы - 300 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-450 мг/дл; Буып-түю R1 3×50мл R2 2x25мл. Қаптамадағы тесттердің саны 366-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.</p>	989 600
12	Гамма-глутамилтрансфераза (Gamma-Glutamyl Transferase) - GGT 4*50 мл,	<p>Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы және плазмадағы альбумин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Қан сарысуындағы альбуминді талдау әдісі-лизин бояуын (DBL) байланыстыру әдісі. DBL технологиясы бояғышты альбуминмен байланыстыру кезінде ең үлкен сіңіру шынын ауыстыруға негізделген. Абсорбция шынының ауысуы шамадан тыс бояу жағдайында пайда болған түсті өлшеуге мүмкіндік береді. Дәлдік бояғыш пен альбумин арасындағы бірлескен қабілеттің болуы арқылы қамтамасыз етіледі, бұл альбуминді реакцияға толығымен біріктіреді. PH 4.0-4.2 кезінде бромкрезол жасыл және альбуминді қолдану үлгідегі альбумин концентрациясына тікелей байланысты жасыл-көк комбинацияның пайда болуына әкеледі. Альбумин концентрациясына 580-630 нм абсорбция мәнін өлшеу арқылы есептеуге болады. Қос жарық сәулесін пайдаланған кезде бос толқын ұзындығын 600-700 нм етіп орнатуға болады. Компоненттері: бромкрезол жасыл 0.35 ммоль/л; янтарь қышқылының буфері 50 ммоль/л; натрий азиді 7.7 ммоль/л; Brij-35 1%. Реакция ұзақтығы-300 сек. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны 0-60 г/л (6 г/дл) құрайды. Буып-түю R 5×50мл. Қаптамадағы тесттердің саны 734-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.</p>	137 250



13	Clinical chemical calibration serum / Клиникалық-химиялық калибрлеу сарысуы Биохимиялық автоматты CS-T240 анализаторы үшін	Мультикалибратор (5мл*4)	322 400
14	Clinical chemical quality control serum (Level1) / Сапаны клиникалық-химиялық бақылау сарысуы I деңгей Биохимиялық автоматты CS-T240 анализаторы үшін	Мульти бақылау I деңгей (5мл*4) биохимиялық анализатор үшін DIRUI CS-T240 моделі (жабық жүйе)	889 200
15	Фосфорсыз бактерияға қарсы детергент (CS-Anti-Bacterial Phosphor-Free Detergent) Биохимиялық автоматты CS-T240 анализаторы үшін	CS-T240 биохимиялық анализатор үшін фосфорсыз бактерияға қарсы жуу ерітіндісі. Буып-түю 500мл	415 800
16	CS/Сілтілі детергент Биохимиялық автоматты CS-T240 анализаторы үшін	CS-T240 биохимиялық анализатор үшін жуу сілтілі ерітіндісі. Буып-түю 2000 мл.	207 900

4.3. «MD Solution» ЖШС, Алматы қ., Бостандық ауданы, Тимирязев көш., 42/15 үй:

Лот №	Тауардың атауы	Қысқаша сипаттамасы	Сомасы
1	ALP/Сілтілік фосфатаза	Реагент CS-400 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы сілтілі фосфатаза белсенділігін in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі СФ Р-нитрофенолат пен фосфат қышқылын қалыптастыру үшін RNP гидролизін катализдейді, бұл 405нм жарықтың сіңу мәнінің жоғарылауына әкеледі. Үлгінің сілтілі фосфатының белсенділігі 405нм-де адсорбция қабілетінің жоғарылау жылдамдығын өлшеу арқылы есептеледі. Компоненттер: Реагент 1 - Магний ацетаты 3.0 ммоль/л; Мырыш сульфаты 1.5 ммоль/л; ХЭДТА 3.0 ммоль/л; АМР буфері 420 ммоль/л. Реагент 2 - р-нитробензол фосфатты қышқыл 81.5 ммоль/л; АМР буфері 420 ммоль/л. Құрамында реактивті емес толтырғыш және тұрақтандырғыш бар. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны – 0~850 өлш/л. Тесттің ұзақтығы 60~120 секунд. Буып-түю R1 4×50 мл R2 1×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 862-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада келеді (құты). Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих-коды болады. Құтының штрих-коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих-кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Бөтелкенің түбі мен штрих - код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	87 100
2	ALT/Аланинаминотрансфераза	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы немесе плазмадағы аланинаминотрансфераза (АЛТ) белсенділігін in vitro жағдайында сандық өлшеу және диагностикалық анықтау үшін қолданылады. Бұл реагенттің реакция принципі Халықаралық Клиникалық Химия Федерациясы (IFCC) ұсынған әдіске сәйкес келеді. АЛТ қатысуымен L-аланин α-кетоглутаратпен әрекеттеседі, нәтижесінде пируват пен L-глутамат түзіледі. Пируват реагенттегі ЛДГ көмегімен L-лактатқа дейін қалпына келтіріледі, ал НАДН осы уақытта НАД-ға дейін тотығады, бұл абсорбция мәнін 340нм-ге дейін төмендетуге мүмкіндік береді. АЛТ белсенділігін 340нм кезінде абсорбцияның төмендеу жылдамдығын өлшеу арқылы тексеруге болады. Үлгінің эндогенетикалық пируваты реакцияның кідіру кезеңінде ЛДГ-мен қалпына келтіріледі, осылайша ол тестке кедергі жасамайды. Компоненттері: Реагент 1 - Аланин 600 ммоль/л; ЛДГ >1820Б/л; Трис Буфері 80 ммоль/л. Реагент 2 - Трис Буфері 80 ммоль/л; НАДН >0.75 ммоль/л; α- кетоглутарат 36 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы-60-120 секунд. Буып-түю R1 4×50 мл R2 1×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	87 100
3	AST/Аспаргатаминотрансфераза	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы немесе плазмадағы аспаргатаминотрансфераза (АСТ) белсенділігінің in vitro жағдайында сандық өлшеу және диагностикалық анықтау үшін қолданылады. Бұл реагенттің реакция принципі Халықаралық Клиникалық Химия Федерациясы (IFCC) ұсынған әдіске сәйкес келеді. Үлгідегі аспаргатаминотрансфераза (АСТ) L-аспаргат амин-катализдейді, бұл α-кетоглутараттың сірке қышқылы эфиріне және L-глутаматқа айналуына әкеледі. Сірке қышқылының эфирі реагенттегі малатдегидрогеназа арқылы L-алма қышқылына дейін азаяды. Ал НАДН осы уақытта НАД-ға дейін тотығады, бұл абсорбция мәнін 340нм-ге дейін төмендейді. 340 нм - де абсорбция мәнінің төмендеу жылдамдығын бақылау кезінде аминотрансфераза аспаргатының (АСТ) белсенділігі өлшенеді. Эндогендік пируваттың кедергісі кідіру кезінде тез және толығымен жоюлуы мүмкін. Компоненттері: Реагент 1 - дегидрогеназа лактаты >1365 Б/л; L-аспаргат 300 ммоль/л; Трис Буфері >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л Трис Буфері >80 ммоль/л. Реагент 2 - дегидрогеназа малаты >1635 Б/л; α-кетоглутарат 36 ммоль/л; НАДН >0.75ммоль/л; Трис Буфері >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы 120~180 секунд. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны 3 ~ 1000Б/л құрайды. Буып-түю R1 4×50 мл R2 1×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды	87 100

Handwritten signatures and initials.

		болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	
4	Ca-ARS/Кальций-арсеназо	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе несептегі кальций концентрациясын in vitro жағдайында сандық анықтау үшін қолданылады. Реагенттің Arsenazo III үлгінің кальций ионымен байланысады және Arsenazo II-кальцийдің күлгін комбинациясын құрайды. Комбинацияда үлгідегі кальций концентрациясына тікелей пропорциясы бар. Кальций концентрациясын 650–660 нм-де абсорбциясы мәнінің өзгеруін өлшеу арқылы есептеуге болады. Компоненттері (жұмыс реагенті): Буфер 150 ммоль/л; Arsenazo III 150 мкмоль/л; беттік белсенді реагент 0,5%. Тесттің ұзақтығы-60-120 секунд. Берілген реагент үшін сызықтық диапазон 0-5, 0 ммоль/л. құрайды. Буып-түю R 5x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 734-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	33 720
5	Креатинин Creatinine	Креатинин реагенті CS-T240 биохимиялық анализаторда креатинин концентрациясын анықтау үшін қолданылады. Буып-түю R1 4x50 мл R2 1x 25 мл. Калибратор 1x2 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 652-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	61 156
6	ТВ/Жалпы билирубин	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы билирубин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реагентте еріткіш ретінде ББЗ пайдаланады. Еріген байланысқан билирубин мен байланыспаған билирубин диазо-сульфанил қышқылымен әрекеттесіп, нәтижесінде азо-билирубин түзіледі. Толқын ұзындығы 570нм кезінде жарықтың абсорбцияның жоғарылауы жалпы билирубин концентрациясына пропорционалды. Үлгідегі жалпы билирубин концентрациясын толқын ұзындығы 570 нм кезінде абсорбцияның өзгеруін тексеру арқылы есептеуге болады. Қос сәулені талдау кезінде бос үлгінің толқын ұзындығы nat 750 нм-ге реттелуі керек. Компоненттері: Реагент 1 - тұз қышқылы 100 ммоль/л; сульфанил қышқылы 5 ммоль/л. Реагент 2-натрий нитриті 72 ммоль/л. Реагенттердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы 300-600 секунд. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны 0~300 мкмоль/л құрайды. Буып-түю R1 5x50 мл. R2 1x5 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 1068-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	119 916
7	ТС/Жалпы холестерин	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы билирубин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі холестерин эфирі липопротеинэстеразаның әсерінен реагент селективті түрде катализденеді және холестерин мен бос май қышқылына гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин оксидазасымен тотыққан жалпы холестерин түзеді холестер-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі тотығы түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді гидроксibenзой қышқылымен және 4-амин-антипириноммен әрекеттесіп, H2O және хиномин пигментін түзеді. Бұл жағдайда түзілетін хиномин пигментінің көлемі үлгідегі жалпы холестериннің құрамына пропорционалды. Сондықтан белгілі бір толқын ұзындығында түзілген пигмент көлемін өлшеу жалпы холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - липопротеинлипаза > 300 Б/Л; Пероксидаза > 750 Б/Л; р-гидроксibenзой қышқылы 45 ммоль/л; Тритон X-100 0.3%; буфер 50 ммоль/л. Реагент 2 - 4-аминоантипирин 0.3 ммоль/л; Холестериноксидаза > 300 Б/Л; буфер 50 ммоль/л. Құрамында реактивті емес толтырғыш және тұрақтандырғыш бар. Реакция ұзақтығы 5 ~ 10 минут. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны - 0-20 ммоль/л (774 мг/дл). Буып-түю R1 4x50 мл R2 1x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	209 412
8	ТР/Жалпы ақуыз	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы немесе плазмадағы жалпы ақуыз концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Осы реагентте биуреттік реакция әдісі қолданылады, яғни ақуыз молекуласының пептидтік байланысы мен мыс ионы арасындағы реакция сілтілі ерітіндіде көк-күлгін кешен түзеді. Әрбір мыс ионы 5-6 пептидтік байланысы бар кешен құрайды. Реагентке йодид қосу мыс қосылысының автоматты реверсиясына жол бермейді. Көк-күлгін пигмент жалпы ақуыз концентрациясына тікелей пропорцияда болады, оны 520~560нм кезінде абсорбция өзгерістерін өлшеу арқылы есептеуге болады. Қос сәулелі талдауды қолданған кезде бос ерітіндінің толқын ұзындығы 600~700 нм-ге белгіленуі керек. Компоненттері: мыс сульфаты 12 ммоль/л; жүзім калий қышқылы - натрий 64 ммоль/л; калий йодиді 6 ммоль/л; натрий гидроксиді 200 ммоль/л. Реагенттердің әртүрлі партияларынан компоненттер алмасуға тыйым салынады. Реакция ұзақтығы - 300 секунд. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны - 0-150 г/л; Буып-түю R 5x50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 870-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	61 472
9	UREA/BUN/Несепнәр	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда қан сарысуындағы, плазмадағы немесе несептегі несепнәр концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Реагенттегі уреазмен катализденген үлгідегі несепнәр сумен әрекеттеседі, нәтижесінде аммиак пен көмірқышқыл газы түзіледі. Глутамат дегидрогеназа (ГЛДГ) катализи кезінде реагенттегі аммиак пен α-кетоглутар қышқылы глутам қышқылын түзеді, бұл ретте NADH NAD-ға дейін тотығады.	124 380

		Осылайша, жарықтың абсорбциясы 340 нм төмендейді. 340 нм кезінде жарық абсорбциясының төмендеу деңгейін бақылау үлгідегі несепнәр концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - α-кетоглутар қышқылы 7.5 ммоль/л; Глутамат дегидрогеназа >800 Б/Л; NADH 0.35 ммоль/л; аденозин дифосфаты 1.5 ммоль/л; Трис буфері 115 ммоль/л. Реагент 2 - Трис буфері 115 ммоль/л; Уреаза > 40000 Б/Л; α-кетоглутар қышқылы 7.5 ммоль/л. Құрамында реактивті емес материал және тұрақтандырғыш бар. Тесттің ұзақтығы - 60 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-35 ммоль/л (несепнәр азоты 98 мг/дл). Буып-түю R1 4×50 мл R2 1×50 мл. Қаптамадағы тесттердің саны 587-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	
10	Жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині.	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің (ЖТЛП-Х) холестерин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині ББЗ әсерінен реагентте холестерин эстеразасымен холестеринге және бос май қышқылына селективті түрде катализденеді және гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин- холестерин оксидазасымен тотығатын холестер-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі асқын тотығын түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді түпнұсқа материалдың аналитин бояғышымен және 4-амин-антипиринмен реакцияға түсіп, H2O және хинонимин пигментін түзеді, нәтижесінде пайда болған хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі жоғары тығыздықтағы липопротеиндердің холестерин құрамына пропорционалды, сондықтан белгілі бір толқын ұзындығындағы пигменттің соңғы көлемін өлшеу жоғары толқын ұзындығындағы липопротеиндердің холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1 ммоль/л; Холестерин оксидаза 1 кб/л; холестерин эстераза 1 кб/л; Пероксидаза 4 кб/л; иондық емес ББЗ 0.5%; Полимер қосылысы қажетті мөлшер; буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; иондық емес ББЗ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Ұзақтығы - 300 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-150мг/дл; Буып-түю R1 3×50мл R2 2×25мл. Қаптамадағы тесттердің саны 366-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек	173 568
11	Төмен тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині.	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы төмен тығыздықтағы липопротеиндердің (ТТЛП-Х) холестерин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Үлгідегі төмен тығыздықтағы липопротеиндердің холестерині ББЗ әсерінен реагентте холестерин эстеразасымен холестеринге және бос май қышқылына селективті түрде катализденеді және гидролизденеді. Нәтижесінде холестерин- холестерин оксидазасымен тотығатын холестер-4-ен-3-ен-3-кетон және сутегі асқын тотығын түзеді. Пероксидазаның әсерінен сутегі пероксиді түпнұсқа материалдың аналитин бояғышымен және 4-амин-антипиринмен реакцияға түсіп, H2O және хинонимин пигментін түзеді, нәтижесінде пайда болған хинонимин пигментінің көлемі үлгідегі төмен тығыздықтағы липопротеиндердің холестерин құрамына пропорционалды. Сондықтан белгілі бір толқын ұзындығындағы пигменттің пайда болатын көлемін өлшеу төмен толқын ұзындығындағы липопротеиндердің холестерин концентрациясын есептеуге мүмкіндік береді. Компоненттері: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1 ммоль/л; Холестерин оксидаза 500 б/л; холестерин эстераза 800 б/л; Пероксидаза 800 б/л; иондық емес ББЗ 0.5%; Полимер қосылысы қажетті мөлшер; буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; иондық емес ББЗ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Реакция ұзақтығы - 300 секунд. Нағыз реагенттің сызықтық диапазоны 0-450 мг/дл; Буып-түю R1 3×50мл R2 2×25мл. Қаптамадағы тесттердің саны 366-тен кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек	989 836
12	Гамма-глутамилтрансфераза (Gamma-Glutamyl Transferase) - GGT 4*50 мл,	Реагент CS-T240 биохимиялық анализаторда адам қан сарысуындағы және плазмадағы альбумин концентрациясын in vitro жағдайында сандық өлшеу үшін қолданылады. Қан сарысуындағы альбуминді талдау әдісі-лизин бояуын (DBL) байланыстыру әдісі. DBL технологиясы бояғышты альбуминмен байланыстыру кезінде ең үлкен сіңіру шыңын ауыстыруға негізделген. Абсорбция шыңының ауысуы шамадан тыс бояу жағдайында пайда болған түсті өлшеуге мүмкіндік береді. Дәлдік бояғыш пен альбумин арасындағы бірлескен қабілеттің болуы арқылы қамтамасыз етіледі, бұл альбуминді реакцияға толығымен біріктіреді. pH 4.0~4.2 кезінде бромкрезол жасыл және альбуминді қолдану үлгідегі альбумин концентрациясына тікелей байланысты жасыл-көк комбинацияның пайда болуына әкеледі. Альбумин концентрациясын 580-630 нм абсорбция мәнін өлшеу арқылы есептеуге болады. Қос жарық сәулесін пайдаланған кезде бос толқын ұзындығын 600~700 нм етіп орнатуға болады. Компоненттері: бромкрезол жасыл 0.35 ммоль/л; янтарь қышқылының буфері 50 ммоль/л; натрий азиді 7.7 ммоль/л; Brij-35 1%. Реакция ұзақтығы-300 сек. Нақты реагенттің сызықтық диапазоны 0-60 г/л (6 г/дл) құрайды. Буып-түю R 5×50мл. Қаптамадағы тесттердің саны 734-ден кем емес. Реагенттер бір реттік зауыттық қаптамада (құты) келеді. Құтыда реагенттің атауы, реагенттің түрі, реагенттің көлемі, реагенттің өндірілген күні, реагенттің жарамдылық мерзімінің аяқталған күні туралы ақпаратты қамтитын жеке штрих коды болады. Құтының штрих коды анализатордың ОЖ және анализатордың қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы керек. Штрих кодтың ластануына және бүлінуіне жол берілмейді. Құтының түбі мен штрих код арасындағы қашықтық 15мм-25мм диапазонына сәйкес келуі керек.	137 364
13	Clinical chemical calibration serum / Клиникалық-химиялық калибрлеу сарысуы	Мультикалибратор (5мл*4)	322 480
14	Clinical chemical quality control serum (Level1) / Сапаны клиникалық-химиялық бақылау сарысуы I деңгей	Мультибақылау I деңгей (5мл*4) биохимиялық анализатор үшін DIRUI CS-T240 моделі (жабық жүйе)	889 536



15	Фосфорсыз бактерияға қарсы детергент (CS-Anti-Bacterial Phosphor-Free Detergent)	CS-T240 биохимиялық анализатор үшін фосфорсыз бактерияға қарсы жуу ерітіндісі. Буып-түю 500мл	416 154
16	CS/Сілтілі детергент	CS-T240 биохимиялық анализатор үшін жуу сілтілі ерітіндісі. Буып-түю 2000 мл.	208 077

5. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2023 жылғы 7 маусымдағы № 110 бұйрығымен бекітілген қағидалар негізінде комиссия тендерге қатысу үшін келесі тендерлік өтінімдерге жол беруге шешім қабылдады:

- «LabMedTech» ЖШС, Астана қ. т. а. Шұбар, Қ.Батыр көш., 5 үй;
- «Halyk Medical Company» ЖШС, Алматы қ., Гурилев көш., 106А үй;
- «MD Solution» ЖШС, Алматы қ., Бостандық ауданы, Тимирязев көш., 42/15 үй;

5.1. «LabMedTech» ЖШС, Астана қ. т. а. Шұбар, Қ.Батыр көш., 5 үй:

Тендерлік өтінімді талдау әлеуетті өнім берушінің біліктілік талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттардың толық пакетін ұсынғанын көрсетті: «LabMedTech» ЖШС құқық қабілеттілікке ие. Қазақстанның фармацевтикалық нарығында 1 жылдан астам жұмыс тәжірибесі бар, төлеуге қабілетті болып табылады, салық берешегінің, міндетті зейнетақы жарналары, міндетті кәсіптік зейнетақы жарналары, әлеуметтік аударымдар және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыруға аударымдар және (немесе) жарналар бойынша берешегінің болмауы, банкроттық не таратылу рәсіміне жатпайды. «LabMedTech» ЖШС медициналық бұйымдарды көтерме сату бойынша қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы екінші санаттағы хабарламаның рұқсаты бар. «LabMedTech» ЖШС ұсынатын медициналық бұйымдар Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2023 жылғы 7 маусымдағы № 110 бұйрығымен және тендерлік құжаттамамен бекітілген Қағидалардың 11-тармағының талаптарына сәйкес келеді. Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігі тендерлік құжаттамада көрсетілген ерекшелікке сәйкес келеді. Ұсынылатын тауар Қазақстан Республикасында тіркелген. Ұсынылатын тауарлардың құны сатып алу үшін бөлінген сомдан аспайды (атаулар бөлінісінде). Кепілдікті қамтамасыз ету тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес енгізілді.

5.2. «Halyk Medical Company» ЖШС, Алматы қ., Гурилев көш., 106А үй:

Тендерлік өтінімді талдау әлеуетті өнім берушінің біліктілік талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттардың толық пакетін ұсынғанын көрсетті: «Halyk Medical Company» ЖШС құқық қабілеттілікке ие, Қазақстанның фармацевтикалық нарығында 1 жылдан астам жұмыс тәжірибесі бар, төлеуге қабілетті болып табылады, салық берешегінің, міндетті зейнетақы жарналары, міндетті кәсіптік зейнетақы жарналары, әлеуметтік аударымдар және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыруға аударымдар және (немесе) жарналар бойынша берешегінің болмауы, банкроттық не таратылу рәсіміне жатпайды. «Halyk Medical Company» ЖШС медициналық бұйымдарды көтерме сату бойынша қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы екінші санаттағы хабарламаның рұқсаты бар. «Halyk Medical Company» ЖШС ұсынатын медициналық бұйымдар Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2023 жылғы 7 маусымдағы № 110 бұйрығымен және тендерлік құжаттамамен бекітілген Қағидалардың 11-тармағының талаптарына сәйкес келеді. Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігі тендерлік құжаттамада көрсетілген ерекшелікке сәйкес келеді. Ұсынылатын тауар Қазақстан Республикасында тіркелген. Ұсынылатын тауарлардың құны сатып алу үшін бөлінген сомдан аспайды (атаулар бөлінісінде). Кепілдікті қамтамасыз ету тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес енгізілді.

5.3. «MD Solution» ЖШС, Алматы қ., Бостандық ауданы, Тимирязев көш., 42/15 үй:

Тендерлік өтінімді талдау әлеуетті өнім берушінің біліктілік талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттардың толық пакетін ұсынғанын көрсетті: «MD Solution» ЖШС құқық қабілеттілікке ие, Қазақстанның фармацевтикалық нарығында 1 жылдан астам жұмыс тәжірибесі бар, төлеуге қабілетті болып табылады, салық берешегінің, міндетті зейнетақы жарналары, міндетті кәсіптік зейнетақы жарналары, әлеуметтік аударымдар және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыруға аударымдар және (немесе) жарналар бойынша берешегінің болмауы, банкроттық не таратылу рәсіміне жатпайды. «MD Solution» ЖШС медициналық бұйымдарды көтерме сату бойынша қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы екінші санаттағы хабарламаның рұқсаты бар. «MD Solution» ЖШС ұсынатын медициналық бұйымдар Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2023 жылғы 7 маусымдағы № 110 бұйрығымен және тендерлік құжаттамамен бекітілген Қағидалардың 11-тармағының талаптарына сәйкес келеді. Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігі тендерлік құжаттамада көрсетілген ерекшелікке сәйкес келеді. Ұсынылатын тауар Қазақстан Республикасында тіркелген. Ұсынылатын тауарлардың құны сатып алу үшін бөлінген сомдан аспайды (атаулар бөлінісінде). Кепілдікті қамтамасыз ету тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес енгізілді.

6. Тендерлік комиссия тендерлік өтінімдердің бағалары мен басқа да шарттарын, олардың тендерлік құжаттамаға сәйкестігін қарады:

№ лот	Тауардың атауы	Лот бойынша бөлінген сома	Лоттар бойынша әлеуетті өнім берушілердің сомасы		
			«LabMedTech» ЖШС	«Halyk Medical Company» ЖШС	«MD Solution» ЖШС
1.	Сілтілік фосфатазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	87 100		86 800	87 100
2.	Аланинаминотрансферазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	87 100		86 800	87 100
3.	Аспартаминотрансферазаны талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	87 100		86 800	87 100
4.	Кальцийді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	33 720		33 600	33 720
5.	Креатининді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	61 156		61 000	61 156
6.	Жалпы билирубин талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	119 916		119 600	119 916
7.	Жалпы холестеринді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	209 412		209 200	209 412
8.	Жалпы ақуызды талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	61 472		61 400	61 472
9.	Несепнәрді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	124 380		124 200	124 380
10.	Жоғары тығыздықтағы липопротеиндерді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	173 568		173 200	173 568
11.	Төмен тығыздықтағы липопротеиндерді талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	989 836		989 600	989 836
12.	γ-глутамилтрансферазаны (GGT) талдауға арналған реагенттер жиынтығы.	137 364		137 250	137 364
13.	Калибрлеу ерітіндісі	322 480		322 400	322 480
14.	«Биохимиялық зерттеулерге арналған бақылау сарысуы 1-денгей» бақылау материалы	889 536		889 200	889 536
15.	Фосфорсыз бактерияға қарсы жуу	416 154		415 800	416 154

(Handwritten signatures and initials)

	ерітіндісі				
16.	Сілтілік жуу ерітіндісі	208 077			208 077
17.	HYPOCHLORITE SOLUTION (гипохлорит ерітіндісі).	72 072	72 000	207 900	208 077
18.	Decontamination Liquid, (CD4%) (езинфекциялық сұйықтық)	88 224	88 000		
19.	CLEANING SOLUTION (тазартқыш ерітінді).	203 616	198 000		
20.	SHEATH FLUID, (ағынды сұйықтық).	1 271 520	1 260 000		
21.	Partec CD4% easy count kit (100 Tests). (CD4%) есептеуге арналған жинақ).	8 488 800	8 478 000		
22.	Thermo Printer Paper, 5 rolls (CD4%) (принтерге арналған термо қағаз).	88 032	88 000		
23.	CountCheck Beads green, 50 Tests (CD4%) (бақылау түйіршіктері).	456 960	455 000		
24.	Sample Tubes, (CD4), (үлгілерге арналған түтіктер).	96 768	96 000		
25.	Lyse for 5-Part (500 mL)*4. 5 бөлікке арналған Lyse (500 мл) * 4.	1 150 000			
26.	Lyse for 5-Part (100 mL)*4. 5 бөлікке арналған Lyse (100 мл) * 4	661 500			
27.	Probe Cleanser for 5-Part (50 mL) – 5 бөлікке арналған сынама тазартқышы (50 мл)	45 400			
28.	Diluent for 5-Part (20 L) 5 бөлікке арналған сұйылтқыш (20 л).	256 500			

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2023 жылғы 7 маусымдағы № 110 бұйрығымен бекітілген Қағидалардың 2-бөлімінің 2-тарауының 4-параграфтың 66-тармағының негізінде тендерлік комиссия медициналық бұйымдар мен реагенттерді сатып алу жөніндегі тендердің жеңімпазы деп тануға шешім қабылдады:

- Лот №1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 – БСН 170340032567 «Halyk Medical Company» ЖШС, Алматы қ., Гурилев көш., 106А үй.
- Лот №17,18,19,20,21,22,23,24 – БСН 200240024719, «LabMedTech» ЖШС, Астана қ., т.а. Шұбар, Қ.Батыр көш., 5 үй.

1) ҚОӘДСБ «Қостанай облыстық ЖИТС алдын алу және онымен күресу жөніндегі орталығы» КМК мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушысы тендер қорытындысы шығарылған күннен бастап 5 күнтізбелік күн ішінде қол қойылған шартты жіберсін:

- БИН 170340032567, «Halyk Medical Company» ЖШС на сумму 4 004 750,00 (төрт миллион төрт мың жеті жүз елу) теңге;
- БИН 200240024719, «LabMedTech» ЖШС на сумму 10 735 000,00 (он миллион жеті жүз отыз бес мың) теңге

2) ҚОӘДСБ «Қостанай облыстық ЖИТС алдын алу және онымен күресу жөніндегі орталығы» КМК мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушысы Тапсырыс берушінің интернет-ресурсында тендер тәсілімен өткізілген мемлекеттік сатып алу қорытындылары туралы ақпаратты орналастырсын.

Бұл шешімге дауыс берді:

Қарсы емес – 3 дауыс (Чижков А.Г., Нурмагамбетова Г.У., Қойшыманов Т.Т.)

Қарсы – 0 дауыс

Тендерлік комиссияның төрағасы

Тендерлік комиссия мүшесі

Тендерлік комиссия мүшесі

Тендерлік комиссия хатшысы:



Чижков А.Г.

Нурмагамбетова Г.У.

Қойшыманов Т.Т.

Дошанов К.Ж.