

Сатып алынған тауарлардың тізімі

№ п/п	Тауардың атауы	Техникалық ерекшелігі	Өлшем бірлігі	Саны	Бағасы	Сомасы	Жеткізу мерзімі
1	Альт УК (сұйық түрі) (реагент көлемі 500 мл)	АЛТ УК (сұйық түрі) (500 мл) қан сарысуы мен плазмасындағы аланинаминотрансфераза белсенділігін анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (пиридоксальфосфатсыз УК-кинетикалық әдіс). Жинақтың құрамы: Реагент 1 (P1)-құрамында L-аланин, ЛДГ бар, пайдалануға дайын трис-НСІ буферлік ерітіндісі. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-400 е/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Қалыпты мәндер: әйелдер: 31 Е/л дейін; ерлер:40 Е/л дейін. Флакондарды ашқаннан кейін Р1 және Р2 реагенттерінің тұрақтылығы ластану және жарық әсері болмаған кезде жиынтықтың барлық жарамдылық мерзімі ішінде 2-8°С температурада тығыз жабылған күйінде тұрақты. Реагенттер "Minga" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.	жинағы	10	35 600,00	356 000,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде
2	Альбумин (реагент көлемі 200 мл)	Альбумин (200) Сарысу мен қан плазмасындағы альбуминді фотометриялық анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (бромрезол жасыл әдісі). Әдіс принципі альбуминнің бромрезол жасылымен әлсіз қышқыл ортада өзара әрекеттесуі кезінде жасыл кешен пайда болады, оның түс қарқындылығы Сынамадағы альбумин концентрациясына пропорционалды. Жинақтың құрамы: Реагент (Р) - пайдалануға дайын сукцинатты буфердегі бромрезолды жасыл ерітіндісі. Калибратор-альбуминнің калибрлік ерітіндісі, 40 г/л, пайдалануға дайын. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-80 г/л	жинағы	10	5 200,00	52 000,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

		дейін; вариация коэффициенті-3% артық емес. Қалыпты шамалар: қан сарысуы мен плазмасында – 35-50 г/л.Талданатын үлгілер - гемолизденбеген Сарысу, гепаринизацияланған немесе ЭДТА қан плазмасы. Реагент пен калибратордың тұрақтылығы - реагент құтыны ашқаннан кейін 6 айдан артық емес тұрақты. 2-25°С температурада қараңғы жерде калибратор құтыны ашқаннан кейін 2 айдан аспайтын тұрақты болады. температура кезінде тығыз жабық күйде+2-+8 °с. жинақты сақтау дайындаушы-кәсіпорынның қаптамасында 2-8°С температурада барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақталуы тиіс. Реагенттер "Miuga" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.					
3	Амилаза -1 (реагент көлемі 100 мл)	Амилаза -1 (100 мл) қан плазмасындағы және зәрдегі α-амилаза белсенділігін анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (кинетикалық әдіс, CNP субстраты-олигосахарид). Әдіс принципі: α-амилаза CNP (2-хлор-4-нитрофенол) түзе отырып, CNP-олигосахаридті гидролиздейді. CNP түзілу жылдамдығы Сынамадағы α-амилаза белсенділігіне тура пропорционал. Жинақтың құрамы: Реагент (Р) - пайдалануға дайын субстраттан тұратын буферлік ерітінді. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-1400 Е/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды; қалыпты шамалар: қан сарысуы мен плазмасында – 100 Е/л дейін; несепте – 500 Е/л дейін. Талданатын үлгілер: гемолиз іздері жоқ Сарысу, гепаринизацияланған немесе ЭДТА қан плазмасы, зәр. Реагенттің тұрақтылығы: жарықта ұстамаңыз. Экзогендік α-амилазаның реагентке түсуін болдырмаңыз. Құтыны ашқаннан кейін Реагент 2-8°С температурада тығыз жабық түрде 6 ай бойы тұрақты, реагенттер "Miuga"сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.	жинағы	20	38 300,00	766 000,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

4	АСТ-УК - (сұйық түрі) (реагент көлемі 500 мл)	<p>АСТ-УК-(сұйық түрі) (500 мл) қан сарысуы мен плазмасындағы аспаратаминотрансфераза белсенділігін анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (пиридоксальфосфатсыз УК-кинетикалық әдіс). Жинақтың құрамы: Реагент 1 (P1)-құрамында L-аспарат, ЛДГ, МДГ бар, пайдалануға дайын трис-НСІ буферлік ерітіндісі. Реагент 2 (P2) – НАДН, α-кетоглутарат ерітіндісі, пайдалануға дайын. Жинақты сақтау: 2-8°C температурада өндіруші кәсіпорынның қаптамасында барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-400 е/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Қалыпты мәндер: әйелдер: 31 Е / л дейін; ерлер:38 Е / л дейін. Реактивтердің тұрақтылығы: P1 және P2 флакондарды ашқаннан кейін ластану және жарықтың әсері болмаған кезде жиынтықтың барлық жарамдылық мерзімі ішінде 2-8°C температурада тығыз жабық түрде тұрақты болады, реагенттер "Miura"сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.</p>	жинағы	10	35 600,00	356 000,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде
5	Гамма ГТ (сұйық түрі) (реагент көлемі 100 мл)	<p>Гамма ГТ (сұйық түрі) (100 мл) қан сарысуындағы, плазмасындағы γ-глутамилтрансфераза белсенділігін анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (Зейцтің кинетикалық әдісі). Әдіс принципі Зейцц-Персин әдістемесіне сәйкес субстрат ретінде l-гамма-глутамил-3-карбоксит-4-нитроанилидті қолдана отырып, гамма-ГТ белсенділігін кинетикалық анықтау (1974). 5-амин-2-нитро-бензоаттың түзілу жылдамдығы гамма-ГТ белсенділігіне тура пропорционал. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-230 е/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Қалыпты мәндер: ерлер: 50 е/л дейін; әйелдер: 32 Е/л дейін. Талданатын үлгілер-гемолизденбеген Сарысу, ЭДТА қан плазмасы. Реагенттердің тұрақтылығы: P1 және P2 флакондарды ашқаннан кейін ластану</p>	жинағы	12	13 400,00	160 800,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

		және жарықтың әсері болмаған кезде жиынтықтың барлық жарамдылық мерзімі ішінде 2-8°C температурада тығыз жабылған күйінде тұрақты. Реагенттер "Minga" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.					
6	Глюкоза (жалпы реагент 1000 мл)	Глюкоза (1000 мл) қандағы және зәрдегі глюкоза концентрациясын глюкозооксидаза әдісімен анықтауға арналған реагенттер жиынтығы. Жинақтар құрамы: Реагент 1 (P1) - құрамында 4-миноантипирин, фенол, тұрақтандырғыш, пайдалануға дайын фосфатты буферлі ерітінді. Реагент 2 (P2) - пайдалануға дайын депротеиндейтін ерітінді. Калибратор-глюкозаның калибрлік ерітіндісі, 10,0 ммоль/л, пайдалануға дайын. Жинақты сақтау-өндіруші кәсіпорынның қаптамасында 2-8°C температурада барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-28 ммоль/л дейін; вариация коэффициенті-5% артық емес. Қалыпты шамалар: жаңа алынған капиллярлық қанда-3,3 – 5,5 ммоль/л; қан сарысуында және плазмасында-4,0 – 6,1 ммоль/л; несепте-2,8 ммоль/тәул (0,8 ммоль/л) кем. Талданатын үлгілер: жаңа алынған қан, гемолизденбеген Сарысу, гепаринизацияланған немесе ЭДТА қан плазмасы, зәр. Құтыларды ашқаннан кейін реагенттер мен P1, P2 калибраторының және калибратордың тұрақтылығы 2-8°C температурада тығыз жабылған күйінде барлық жарамдылық мерзімі ішінде тұрақты, реагенттер "Minga"сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.	жинағы	8	14 400,00	115 200,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде
7	Кальций (реагент көлемі 100 мл)	Кальций (100 мл) сарысудағы, қан плазмасындағы және зәрдегі кальцийді фотометриялық анықтауға арналған реагенттер жиынтығы. Әдістің принципі:	жинағы	12	5 500,00	66 000,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде,

		<p>қышқыл ортада кальций иондары Арсеназо III индикаторлық реагентімен әрекеттесіп, қызыл түс кешенін құрайды, оның түс қарқындылығы Сынамадағы кальцийдің құрамына тікелей пропорционалды. Жиынтықтың құрамы-Реагент (Р) – құрамында АРСЕНАЗО III және детергент бар, пайдалануға дайын ацетатты буфер. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-7,00 ммоль/л дейін; вариация коэффициенті-4% аспайды. Ересек адамның қан сарысуындағы қалыпты шамалар – 2,02 – 2,60 ммоль/л., жаңа туған нәрестелердегі кальций концентрациясының төменгі шегі-1,75 ммоль/л. зәрде-2,50-7,50 ммоль/тәул. Талдау үшін сынамалар-Сарысу, гемолиз іздері жоқ гепаринделген қан, зәр. Реагенттің тұрақтылығы-флакнды ашқаннан кейін ластану болмаған кезде реагент талдағыштың бортында 1 ай бойы тұрақты. Жұмыс арасындағы үзілістерде реагентті 2-25°C температурада тығыз жабық күйде сақтау керек. Калибрлеу үшін осы әдіспен сертифицикатталған сарысулық мультикалибраторды қолдану ұсынылады. Калибратордың паспортында көрсетілген Аналит концентрациясының мәні кестеге стандарттарды енгізіңіз. Зертханаішілік сапаны бақылауды "Вектор-Бест" фирмасының бақылау сарысулары және осы әдіспен аттестатталған басқа да бақылау сарысулары бойынша жүзеге асыруға болады. Жинақты сақтау. Дайындаушы кәсіпорынның қаптамасында 2-25°C температурада барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Реагенттер "Miura" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.</p>					2021 жыл ішінде
8	Креатинин-а (біз реагентті 500 мл толтырамыз)	<p>Креатинин-А (500 мл) қан сарысуындағы, плазмасындағы және несептегі креатинин концентрациясын анықтауға арналған реагенттер жиынтығы. Әдіс принципі: сілтілі ортадағы Креатинин пикрин қышқылымен қызғылт сары</p>	жинағы	6	17 600,00	105 600,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

	<p>түсті өнімді құрайды (Джафе реакциясы). Реакция процесінде реакция қоспасының түс қарқындылығының өзгеру жылдамдығы үлгідегі креатинин концентрациясына пропорционал және толқын ұзындығы 500 (490-510) нм кезінде фотометриялық анықталады. Бос сынаманың өзгеру жылдамдығын есепке алу билирубинмен кедергіні барынша азайтуға мүмкіндік береді. Қан сарысуы мен плазмасындағы псевдокреатининді хромогендердің (ақуыз, глюкоза және т.б.) спецификалық емес реакцияларын түзету тиісінше қан сарысуы мен плазмасының үлгілеріндегі креатининді анықтау нәтижесінен 26 мкмоль/л шегеру арқылы жүргізіледі. Жинақтың құрамы: Реагент 1 (P1) - натрий гидрототығының ерітіндісі. Реагент 2 (P2) – пикрин қышқылының ерітіндісі. Калибратор-пайдалануға дайын креатинин 240 мкмоль/л ерітіндісі. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-3800 мкмоль/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Талданатын үлгілер Гемолизденбеген Сарысу, гепаринизацияланған немесе ЭДТА қан плазмасы, 25 рет сұйылтылған несеп. Реагенттердің тұрақтылығы. Флакондарды ашқаннан кейін реагенттер ластану болмаған кезде талдағыштың бортында 1 ай бойы тұрақты болады. Жұмыс арасындағы үзілістерде реагентті 2-8°C температурада тығыз жабық күйінде сақтау қажет. Талдауды "Миура"анализаторына жүктеу парағы бойынша жүргізу. Калибрлеу үшін осы әдіспен сертификатталған сарысулық мультикалибраторды қолдану ұсынылады. Калибратордың паспортында көрсетілген Аналит концентрациясының мәні кестеге стандарттарды енгізіңіз. Сапаны бақылау: қозғалмалы бос сынамасы және өтемі бар Яффе кинетикалық әдісімен аттестатталған креатининнің белгілі құрамы бар бақылау сарысулары (gate-blank with compensated). Жинақты сақтау. Дайындаушы кәсіпорынның қаптамасында 2-25°C температурада барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек.</p>				
--	--	--	--	--	--

		Реагенттер "Miuga" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.					
9	Магний (реагент көлемі 100 мл)	Магний (100 мл) сарысудағы, қан плазмасындағы және зәрдегі магнийді анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (ксилидил көк әдісі). Әдістің принципі: сілтілі ортада магний иондары боялған комплексті қалыптастыру үшін ксилидил көк индикаторлық реактивпен өзара әрекеттеседі, оның түс қарқындылығы Сынамадағы магний құрамына тікелей пропорционалды. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-2,05 ммоль/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Қалыпты шамалар: қан сарысуы мен плазмасында 0,66–1,07 ммоль/л; несепте – 3-5 ммоль/тәул. Талданған үлгілер: гемолизденбеген Сарысу, гепаринизацияланған қан плазмасы, 4 рет несеппен сұйылтылған. Реагент пен калибратордың тұрақтылығы: сауыттарды ашқаннан кейін реагент пен калибратор 6 ай бойы 2-8°C температурада тығыз жабылған күйінде тұрақты. Тиісті құжаттарды ұсыну.	жинағы	6	10 600,00	63 600,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде
10	Несепнәр-УК (реагент көлемі 200 мл)	Несепнәр-УК (200 мл) қан сарысуындағы және зәрдегі несепнәрді ферментативті анықтауға арналған реагенттер жиынтығы (кинетикалық УК әдісі). Жиынтық құрамы: Реагент 1 (P1)-трис-НСІ буферлік ерітіндісі. Реагент 2 (P2) - құрамында НАДН, уреаз, ГЛДГ бар лиофилизат. Калибратор - 8,33 ммоль/л, пайдалануға дайын несеп-кінәнің калибрлік ерітіндісі. Дайындаушы-кәсіпорынның қаптамасында 2-8°C температурада барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-33,30 ммоль/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Қан сарысуы мен плазмасындағы қалыпты шамалар: 2,50-8,32 ммоль/л; зәрде: тәулігіне 333-583 ммоль. Талданатын үлгілер-	жинағы	16	16 100,00	257 600,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

		гемолизденбеген Сарысу, гепаринделген (аммоний гепаринінен басқа) немесе ЭДТА қан плазмасы; 50 есе сұйылтылған несеп. Жұмыс реагентін дайындау, реагенттің тұрақтылығы және калибратор Р2 1 сауыттың ішіндегісін Р1 1 сауыттың ішіндегісін еріту. Лиофилизат толық ерігеннен кейін жұмыс реагентін (Р) бөлме температурасында 30 минут ұстау керек. Жұмыс реагенті 1 айға тұрақты. 2-8°C температурада сауытты ашқаннан кейін Калибратор 3 ай тұрақты болады. 2-8°C температурада тығыз жабық күйде. Талдау жүргізу жинағы биохимиялық жартылай автоматты және автоматты талдағыштарда талдау жүргізуге арналған, толқын ұзындығы: 340 нм (334 нм, 365 нм); оптикалық жол ұзындығы: 10 мм; температура: 37°C. реагенттер "Miura"сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.					
11	Триглицеридтер (реагент көлемі 100 мл)	Триглицеридтер (100 мл) қан сарысуындағы, плазмасындағы триглицеридтерді анықтауға арналған реагенттер жиынтығы. Әдіс принципі: ферментативті колориметриялық әдіс. Реакциялық қоспаның түс қарқындылығы Сынамадағы триглицеридтердің концентрациясына тура пропорционал. Жиынтықтардың құрамы: Реагент (Р) – пайдалануға дайын монореагент. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-11,40 ммоль/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Қалыпты шамалар - қан сарысуында және плазмасында – 1,71 ммоль/л дейін; талдауға арналған сынамалар - гемолиз ізі жоқ қан сарысуы, гепаринделген немесе ЭДТА плазмасы. Реагенттің тұрақтылығы-флаконды ашқаннан кейін ластану болмаған кезде реагент талдағыштың бортында 1 ай бойы тұрақты. Жұмыс арасындағы үзілістерде реагентті 2-8°C температурада тығыз жабық күйде сақтау керек. Калибрлеу үшін осы әдіспен сертификатталған сарысулық мультикалибраторды	жинағы	8	15 100,00	120 800,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

		қолдану ұсынылады. Калибратордың паспорттыңда көрсетілген Аналит концентрациясының мәні кестеге стандарттарды енгізіңіз. Зертханаішілік сапаны бақылауды "Вектор-Бест" фирмасының бақылау сарысулары және осы әдіспен аттестатталған басқа да бақылау сарысулары бойынша жүзеге асыруға болады. Жинақты сақтау: 2-8°С температурада өндіруші кәсіпорынның қаптамасында барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Реагенттер "Miura" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.					
12	Холестерин (жалпы реагент 200 мл)	Холестерин (200 мл) қан сарысуы мен плазмасындағы жалпы холестериннің концентрациясын ферментативті әдіспен анықтауға арналған реагенттер жиынтығы. Әдіс принципі: реакциялық қоспаның түс қарқындылығы Сынамадағы холестерин концентрациясына тура пропорционал. Жиынтықтардың құрамы - Реагент (Р)-буферлік ерітінді, ХЭ, барысы, ҚҚ, 4-аминантипирин, фенол, тұрақтандырғыштар; пайдалануға дайын. Аналитикалық сипаттамалары-сызықтық-20 ммоль/л дейін; вариация коэффициенті-6% аспайды. Қан сарысуы мен плазмасында қалыпты мөлшер-5,20 ммоль/л дейін. Талдауға арналған сынамалар: қан сарысуы, гепаринделген немесе ЭДТА гемолиз ізі жоқ қан плазмасы. Реагенттің тұрақтылығы: флаконды ашқаннан кейін ластану болмаған кезде реагент талдағыштың бортында 1 ай бойы тұрақты. Жұмыс арасындағы үзілістерде реагентті 2-8°С температурада тығыз жабық күйде сақтау керек. Калибрлеу үшін осы әдіспен сертификатталған сарысулық мультикалибраторды қолдану ұсынылады. Калибратордың паспорттыңда көрсетілген Аналит концентрациясының мәні кестеге стандарттарды енгізіңіз. Зертханаішілік сапаны бақылауды "Вектор-Бест" фирмасының	жинағы	20	11 700,00	234 000,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

		<p>бақылау сарысулары және осы әдіспен аттестатталған басқа да бақылау сарысулары бойынша жүзеге асыруға болады. Жинақты сақтау. Дайындаушы-кәсіпорынның қаптамасында 2-8°C температурада барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Реагенттер "Miura" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.</p>					
13	<p>несеп қышқылы (реагент көлемі 200 мл)</p>	<p>Жинақтың құрамы: Реагент (Р) – уриказа, пероксидаза, 4-аминантипирин, ДХГБС буферлік ерітіндісі, пайдалануға дайын. Аналитикалық сипаттамалары-сызықтық-1500 мкмоль/л дейін; вариация коэффициенті-5% аспайды. Талдауға арналған сынамалар-Сарысу, гепаринделген немесе ЭДТА гемолиз ізі жоқ қан плазмасы, 5 рет дистилденген сумен сұйылтылған зәр. Реагенттің тұрақтылығы-флаконды ашқаннан кейін ластану болмаған кезде реагент талдағыштың бортында 1 ай бойы тұрақты. Жұмыс аралық үзілістерде реагентті 2-8°C температурада тығыз жабық күйінде сақтау қажет. Талдау жүргізу. Талдау Миура анализаторына жүктеу парағы бойынша жүзеге асырылады. Калибрлеу үшін осы әдіспен сертифициратталған сарысулық мультикалибраторды қолдану ұсынылады. Калибратордың паспортында көрсетілген Аналит концентрациясының мәні кестеге стандарттарды енгізіңіз. Зертханаішілік сапаны бақылауды "Вектор-Бест" фирмасының бақылау сарысулары және осы әдіспен аттестатталған басқа да бақылау сарысулары бойынша жүзеге асыруға болады. Жинақты сақтау: 2-8°C температурада өндіруші кәсіпорынның қаптамасында барлық жарамдылық мерзімі ішінде сақтау керек. Реагенттер контаминацияны болдырмау үшін және қосымша картриджерге құюды талап етпейтін бір реттік бірегей контейнерлерге өлшеніп салынуы тиіс. Реагенттер "Miura" сериялы талдағыштардың валидацияланған</p>	жинағы	12	15 000,00	180 000,00	<p>Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде</p>

		өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.					
14	жалпы ақуыз (реагент көлемі 1000 мл)	Жалпы ақуыз (реагент көлемі 1000 мл) қан сарысуы мен плазмасындағы жалпы ақуызды анықтауға арналған реагенттер жиынтығы. Жиынтықтың сипаттамасы. Биурет әдісінің принципі: сілтілі ортада ақуыз мыс иондарымен күлгін түсті күрделі қосылыс түзеді, оның түс қарқындылығы Сынамадағы ақуыз концентрациясына пропорционалды. Өлшеу әдісі: соңғы нүкте. Анықтамалар саны: 500 немесе 1000. Талданатын үлгінің көлемі: 20 мкл. Аналитикалық сипаттамалары: сызықтық-110 г/л дейін; вариация коэффициенті-3% аспайды. Талдау ұзақтығы: 10 минут инкубация және 10 минут оқу. Нәтижелерді тіркеу және бағалау: нәтижелер спектрофотометр көмегімен тіркеледі, негізгі сүзгі 550 нм, референс-сүзгі 540-570 нм; реагентке қарсы өлшеу, оптикалық жолдың ұзындығы 10 мм. Жиынтықтың жинақталуы: Реагент (Р) – пайдалануға дайын биуреттік реактив. Калибратор-альбуминнің калибрлеу ерітіндісі, 7 г/л, пайдалануға дайын. Сақтау және тасымалдау шарттары: 2 – 8 °С температурада сақтау. Жарамдылық мерзімі: 12 ай. Реагенттер "Miuga" сериялы талдағыштардың валидацияланған өндірушісі болуы тиіс. Тиісті құжаттарды ұсыну.	жинағы	5	12 700,00	63 500,00	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күн ішінде, 2021 жыл ішінде

Директор

Данбаева Ж.С.

Перечень закупаемых товаров

№ п/п	Наименование товара	Техническая спецификация	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	Срок поставки
1	АЛТ Уф (жидкая форма) (объем реагента 500 мл)	<p>АЛТ Уф (жидкая форма) (500мл) Набор реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке и плазме крови (УФ-кинетический метод без пиридоксальфосфата). Состав набора: Реагент 1 (P1) – буферный раствор трис-HCl, содержащий L-аланин, ЛДГ, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 400 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: женщины: до 31 Е/л; мужчины: до 40 Е/л. Анализируемые образцы - негемолизированная сыворотка, плазма крови. Стабильность реагентов P1 и P2 после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения и воздействия света стабильны в течение всего срока годности набора в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Хранение набора: Хранить при температуре 2–8°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miuga". Предоставление соответствующих документов.</p>	Набор	10	35 600,00	356 000,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года
2	Альбумин (объем реагента 200 мл)	<p>Альбумин (200) Набор реагентов для фотометрического определения альбумина в сыворотке и плазме крови (метод с бромкрезоловым зеленым). Принцип метода при взаимодействии альбумина с красителем бромкрезоловым зеленым в слабокислой среде образуется комплекс зеленого цвета, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации альбумина в пробе. Состав набора: Реагент (P) – раствор бромкрезолового зеленого в сукцинатном буфере, готовый к использованию. Калибратор-калибровочный раствор альбумина, 40 г/л, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 80 г/л; коэффициент вариации – не более 3%. Нормальные величины: в сыворотке и плазме крови – 35–50 г/л.</p>	Набор	10	5 200,00	52 000,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		Анализируемые образцы - негемолизованный сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови. Стабильность реагента и калибратора - Реагент после вскрытия флакона стабилен не более 6 мес. в темном месте при температуре 2–25°С. Калибратор после вскрытия флакона стабилен не более 2 мес. в плотно закрытом виде при температуре +2-+8 °С. Хранение набора хранить при температуре 2–8°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.					
3	Амилаза -1(объем реагента 100 мл)	Амилаза -1 (100 мл) Набор реагентов для определения активности α -амилазы в сыворотке плазме крови и моче (кинетический метод, субстрат CNP-олигосахарид). Принцип метода: α -амилаза гидролизует CNP-олигосахарид с образованием CNP (2-хлор-4-нитрофенол). Скорость образования CNP прямо пропорциональна активности α -амилазы в пробе. Состав набора: Реагент (P) – буферный раствор, содержащий субстрат, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 1400 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%; Нормальные величины: в сыворотке и плазме крови – до 100 Е/л; в моче – до 500 Е/л. Анализируемые образцы: Сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови без следов гемолиза, моча. Стабильность реагента: Не держать на свету. Исключить попадание в реагент экзогенной α -амилазы. Реагент после вскрытия флакона стабилен в течение 6 мес в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.	Набор	20	38 300,00	766 000,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года
4	АСТ- Уф-(жидкая форма) (объем реагента 500 мл)	АСТ- Уф-(жидкая форма) (500 мл) Набор реагентов для определения активности аспаратаминотрансферазы в сыворотке и плазме крови (УФ-кинетический метод без пиридоксальфосфата). Состав набора: Реагент 1 (P1) – буферный раствор трис-НСl, содержащий L-аспартат, ЛДГ, МДГ, готовый к использованию. Реагент 2 (P2) – раствор	Набор	10	35 600,00	356 000,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		<p>НАДН, α-кетоглутарата, готовый к использованию. Хранение набора: Хранить при температуре 2–8°C в упаковке предприятия -изготовителя в течение всего срока годности. Аналитические характеристики: линейность – до 400 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: женщины: до 31 Е/л; мужчины: до 38 Е/л. Анализируемые образцы: Негемолизированная сыворотка, плазма крови. Стабильность реагентов: Р1 и Р2 после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения и воздействия света стабильны в течение всего срока годности набора в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>					
5	Гамма ГТ (жидкая форма) (объем реагента 100 мл)	<p>Гамма ГТ (жидкая форма) (100 мл) Набор реагентов для определения активности γ-глутамилтрансферазы в сыворотке, плазме крови (кинетический метод Зейца). Принцип метода Кинетическое определение активности гамма-ГТ с использованием L-гамма-глутамил-3-карбоксии-4-нитроанилида в качестве субстрата в соответствии с методикой Зейца-Персина (1974). Скорость образования 5-амино-2-нитро-бензоата прямо пропорциональна активности гамма-ГТ. Аналитические характеристики: линейность – до 230 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: мужчины: до 50 Е/л; женщины: до 32 Е/л. Анализируемые образцы - негемолизированная сыворотка, ЭДТА плазма крови. Стабильность реагентов: Р1 и Р2 после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения и воздействия света стабильны в течение всего срока годности набора в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Хранение набора: хранить при температуре 2–8°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>	Набор	12	13 400,00	160 800,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

6	Глюкоза (объем реагента 1000 мл)	<p>Глюкоза (1000 мл) Набор реагентов для определения концентрации глюкозы в крови и моче глюкозооксидазным методом. Состав наборов: Реагент 1 (P1) – фосфатный буферный раствор, содержащий ГОД, ПОД, 4-миноантипирин, фенол, стабилизатор, готовый к использованию. Реагент 2 (P2) – депротеинирующий раствор, готовый к использованию. Калибратор – калибровочный раствор глюкозы, 10,0 ммоль/л, готовый к использованию. Хранение набора - Хранить при температуре 2–8°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Аналитические характеристики: линейность – до 28 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: в цельной капиллярной крови – 3,3–5,5 ммоль/л; в сыворотке и плазме крови – 4,0-6,1 ммоль/л; в моче – менее 2,8 ммоль/сут (0,8 ммоль/л). Анализируемые образцы: Цельная кровь, негемолизированная сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови, моча. Стабильность реагентов и калибратора P1, P2 и калибратор после вскрытия флаконов стабильны в течение всего срока годности в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Реагенты должны являться валидованными производителем анализаторов серии "Miuga". Предоставление соответствующих документов.</p>	Набор	8	14 400,00	115 200,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года
7	Кальций (объем реагента 100 мл)	<p>Кальций (100 мл) Набор реагентов для фотометрического определения кальция в сыворотке, плазме крови и моче. Принцип метода: в кислой среде ионы кальция взаимодействуют с индикаторным реактивом Арсенazo III с образованием комплекса малинового цвета, интенсивность окраски которого прямо пропорциональна содержанию кальция в пробе. Состав набора - Реагент (P) – ацетатный буфер, содержащий Арсенazo III и детергент, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 7,00 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 4%. Нормальные величины в сыворотке крови взрослого человека – 2,02– 2,60 ммоль/л., Нижний предел концентрации кальция у новорожденных – 1,75 ммоль/л. в моче – 2,50–7,50 ммоль/сут. Пробы для анализа - Сыворотка, гепаринизированная крови без следов гемолиза, моча.</p>	Набор	12	5 500,00	66 000,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		<p>Стабильность реагента - реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–25°C. Проведение анализа: Анализ проводить по загрузочному листу на анализатор Миура. Для калибровки рекомендуется использовать сывороточный мультикалибратор, аттестованный данным методом. Значение концентрации аналита, указанное в паспорте к калибратору внести в таблицу Стандарты. Внутрिलाбораторный контроль качества можно осуществлять по контрольным сывороткам фирмы «Вектор-Бест» и другим контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Хранение набора. Хранить при температуре 2–25°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>					
8	Креатинин -А (объем реагента 500 мл)	<p>Креатинин -А (500 мл) Набор реагентов для определения концентрации креатинина в сыворотке, плазме крови и моче. Принцип метода: Креатинин в щелочной среде образует с пикриновой кислотой продукт оранжевого цвета (реакция Яффе). Скорость изменения интенсивности окраски реакционной смеси в процессе реакции пропорциональна концентрации креатинина в образце и определяется фотометрически при длине волны 500 (490–510) нм. Учет скорости изменения холостой пробы позволяет минимизировать интерференцию с билирубином. Коррекция неспецифических реакций псевдокреатининовых хромогенов (белка, глюкозы и др.), содержащихся в сыворотке и плазме крови проводится путем вычитания 26 мкмоль/л из результата определения креатинина в образцах сыворотки и плазмы крови соответственно. Состав набора: Реагент 1 (P1) – раствор натрия гидроокиси. Реагент 2 (P2) – раствор пикриновой кислоты. Калибратор-раствор креатинина 240 мкмоль/л, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 3800 мкмоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Анализируемые</p>	Набор	6	17 600,00	105 600,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		<p>образцы Негемолизируемая сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови, моча, разбавленная в 25 раз. Стабильность реагентов. Реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Проведение анализа. Анализ проводить по загрузочному листу на анализатор «Миура». Для калибровки рекомендуется использовать сывороточный мультикалибратор, аттестованный данным методом. Значение концентрации аналита, указанное в паспорте к калибратору внести в таблицу Стандарты. Контроль качества: Контрольные сыворотки с известным содержанием креатинина, аттестованные кинетическим методом Яффе с движущейся холостой пробой и компенсацией (rate-blank with compensated). Хранение набора. Хранить при температуре 2–25°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидованными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>					
9	Магний (объем реагента 100 мл)	<p>Магний (100 мл) Набор реагентов для определения магния в сыворотке, плазме крови и моче (метод с ксилитоловым синим). Принцип метода: в щелочной среде ионы магния взаимодействуют с индикаторным реактивом ксилитоловым синим с образованием окрашенного комплекса, интенсивность окраски которого прямо пропорциональна содержанию магния в пробе. Аналитические характеристики: линейность – до 2,05 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: в сыворотке и плазме крови 0,66–1,07 ммоль/л; в моче – 3-5 ммоль/сут. Анализируемые образцы: негемолизируемая сыворотка, гепаринизированная плазма крови, разбавленная в 4 раза моча. Стабильность реагента и калибратора: реагент и калибратор после вскрытия флаконов стабильны в течение 6 месяцев в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Реагенты должны являться валидованными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление</p>	Набор	6	10 600,00	63 600,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		соответствующих документов.					
10	Мочевина-Уф (объем реагента 200 мл)	<p>Мочевина-Уф (200 мл) Набор реагентов для ферментативного определения мочевины в сыворотке крови и моче (кинетический УФ-метод). Состав набора: Реагент 1 (P1) – буферный раствор трис-НСl. Реагент 2 (P2) – лиофилизат, содержащий НАДН, уреазу, ГЛДГ. Калибратор – калибровочный раствор мочевины, 8,33 ммоль/л, готовый к использованию. Хранить при температуре 2–8°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Аналитические характеристики: линейность – до 33,30 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины в сыворотке и плазме крови: 2,50–8,32 ммоль/л; в моче: 333–583 ммоль/сут. Анализируемые образцы - негемолизированная сыворотка, гепаринизированная (кроме гепарина аммония) или ЭДТА плазма крови; разбавленная в 50 раз моча. Приготовление рабочего реагента, стабильность реагента и калибратор растворить содержимое 1 флакона P2 в содержимом 1 флакона P1. Рабочий реагент (P) после полного растворения лиофилизата выдержать при комнатной температуре 30 минут. Рабочий реагент стабилен 1 мес. При температуре 2–8°С. Калибратор после вскрытия флакона стабилен 3 мес. в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Проведение анализа Набор предназначен для проведения анализа на биохимических полуавтоматических и автоматических анализаторах, длина волны: 340 нм (334 нм, 365 нм); длина оптического пути: 10 мм; температура: 37°С. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>	Набор	16	16 100,00	257 600,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года
11	Триглицериды (объем реагента 100 мл)	<p>Триглицериды (100 мл) Набор реагентов для определения триглицеридов в сыворотке, плазме крови. Принцип метода: Ферментативный колориметрический метод. Интенсивность окраски реакционной смеси прямо пропорциональна концентрации триглицеридов в пробе. Состав наборов:</p>	Набор	8	15 100,00	120 800,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		<p>Реагент (Р) – монореагент, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 11,40 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины - в сыворотке и плазме крови – до 1,71 ммоль/л; Пробы для анализа- Сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагента - Реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Проведение анализа: Анализ проводить по загрузочному листу на анализатор Миура. Для калибровки рекомендуется использовать сывороточный мультикалибратор, аттестованный данным методом. Значение концентрации аналита, указанное в паспорте к калибратору внести в таблицу Стандарты. Внутрिलाбораторный контроль качества можно осуществлять по контрольным сывороткам фирмы «Вектор-Бест» и другим контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Хранение набора: Хранить при температуре 2–8°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидованными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>					
12	Холестерин (объем реагента 200 мл)	<p>Холестерин (200 мл) Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке и плазме крови ферментативным методом. Принцип метода: Интенсивность окраски реакционной смеси прямо пропорциональна концентрации холестерина в пробе. Состав наборов - Реагент (Р)-буферный раствор, ХЭ, ХОД, ПОД, 4-аминоантипирин, фенол, стабилизаторы; готовый к использованию. Аналитические характеристики - линейность – до 20 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 6%. Нормальные величины - в сыворотке и плазме крови – до 5,20 ммоль/л. Пробы для анализа: сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагента: реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой</p>	Набор	20	11 700,00	234 000,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

		<p>реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Проведение анализа: Анализ проводить по загрузочному листу на анализатор Миура. Для калибровки рекомендуется использовать сывороточный мультикалибратор, аттестованный данным методом. Значение концентрации аналита, указанное в паспорте к калибратору внести в таблицу Стандарты. Внутрिलाбораторный контроль качества можно осуществлять по контрольным сывороткам фирмы «Вектор-Бест» и другим контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Хранение набора. Хранить при температуре 2–8°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.</p>					
13	<p>мочевая кислота (объем реагента 200 мл)</p>	<p>Состав набора: Реагент (Р) – буферный раствор уриказы, пероксидазы, 4-аминоантипирина, ДХГБС, готовый к использованию. Аналитические характеристики - линейность – до 1500 мкмоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Пробы для анализа - сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови без следов гемолиза, разбавленная в 5 раз дистиллированной водой моча. Стабильность реагента - Реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах междуработой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°C. Проведение анализа. Анализ проводить по загрузочному листу на анализатор Миура. Для калибровки рекомендуется использовать сывороточный мультикалибратор, аттестованный данным методом. Значение концентрации аналита, указанное в паспорте к калибратору внести в таблицу Стандарты. Внутрिलाбораторный контроль качества можно осуществлять по контрольным сывороткам фирмы «Вектор-Бест» и другим контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Хранение набора: Хранить при температуре 2–8°C в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Реагенты должны быть расфасованы в одноразовые оригинальные контейнера для предотвращения</p>	Набор	12	15 000,00	180 000,00	<p>в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года</p>

		контаминации и не требующие переливания в дополнительные картриджи. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.					
14	общий белок (объем реагента 1000 мл)	Общий белок (объем реагента 1000 мл) Набор реагентов для определения общего белка в сыворотке и плазме крови. Характеристики набора. Принцип биуретового метода: в щелочной среде белок образует с ионами меди комплексное соединение фиолетового цвета, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации белка в пробе. Метод измерения: конечная точка. Количество определений: 500 или 1000. Объем анализируемого образца: 20 мкл. Аналитические характеристики: линейность – до 110 г/л; коэффициент вариации – не более 3%. Длительность анализа: 10 минут инкубации и 10 минут считывания. Регистрация и оценка результатов: результаты регистрируются с помощью спектрофотометра, основной фильтр 550 нм, референс-фильтр 540–570 нм; Измерение против реагента, длина оптического пути 10 мм. Комплектация набора: Реагент (Р) – биуретовый реактив, готовый к использованию. Калибратор – калибровочный раствор альбумина, 7 г/л, готовый к использованию. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 °С. Срок годности: 12 месяцев. Реагенты должны являться валидированными производителем анализаторов серии "Miura". Предоставление соответствующих документов.	Набор	5	12 700,00	63 500,00	в течение 15-ти дней по Заявке Заказчика, в течение 2021 года

Директор

Данбаева Ж.С.