БАТЛАВ

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН ДАРГА И.БАТЗАЯА

III БҮЛЭГ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Тавигдах ерөнхий шаардлага:

1. Тухайн лабораторийн урвалж, оношлуурыг зөв хэрэглэх заавар, хадгалалтын талаарх сургалтыг холбогдох мэргэжилтнүүдэд зохион байгуулах.
2. Лабораторийн урвалж, оношлуур нь техникийн тодорхойлолтод тусгайлан заагдсан стандартуудыг болон ДЭМБ-ын GMP, ISO, CE, CLSI шаардлагыг аль нэгийг хангасан байна.
3. Лабораторийн урвалж, оношлуурын улсын бүртгэлийн гэрчилгээг натриатаар баталгаажуулж импортын лиценз, гарал үүслийн гэрчилгээ, анализ сертификат, итгэмжлэгдсэн лабораторын сорилын шинжилгээний дүн, дүгнэлтийн хамт ирүүлнэ.
4. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтонд нийцэхийг зүйл заалт бүрээр нотлон харуулсан тайлбар, зураг хавсаргах
5. Тендерт шалгарсан тохиолдолд гэрээний үнэ болон хугацаанд багтааж бараг нэр төрөл, гарал үүсэл иж бүрдэлийн дагуу захиалагчид нийлүүлэх баталгаа бичгээр ирүүлнэ.
6. Урвалж оношлуурыг батлагдсан төсвийн дагуу сар бүр захиалах бөгөөд өвчлөлийн байдлаас шалтгаалан тоо ширхэгийг нэмэх, хасах, захиалагч байгууллага хэрэгцээндээ тохируулж худалдан авахад татгалзах зүйлгүй талаар мэдэгдлийг баталгаажуулж ирүүлнэ. Лабораторийн урвалж, оношлуурын нийлүүлэгч компани нь аппаратны урсгал засвар, хяналтыг тогтмол хийж үйл ажиллагааны доголдол үйсгэхгүй талаар мэдэгдлийг баталгаажуулж ирүүлнэ.
7. Лабораторийн урвалж, оношлуурын хүчинтэй хугацаа нь 1 жилээс багагүй байна.
8. Нийлүүлэх лабораторийн урвалж, оношлуурын хэрэгслийн үйлдвэрлэгчийн каталоги ирүүлэх. Үйлдвэрлэгчийн каталоги Монгол эсвэл Англи хэл дээр байна. /Англи хэл дээр ирүүлэх тохиолдолд орчуулгатай байна./
   - хэрэглэгчийн гарын авлага
   - хадгалалтын горимын заавар

Лабораторийн урвалж оношлуурын тодорхойлолт: Үнэлгээгээр шаардлага хангасан лабораторийн урвалж, оношлуур нь стандартын шаардлага хангасан савлагаатай байхыг шаардана.

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Багц 1. Гематологийн хагас автомат XN-350/XN550 анализаторын урвалж оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	Cellpack DCL (DCL-300A)	хайрцаг	20l	82	Гематологийн XN-350/XN-550
2	FluorocellWDF (WDF-800A)	хайрцаг	42ML*2	10	

3	Lysercell WDF (WDF-200A)	хайрцаг	4L*2	18	аппаратанд тохирох
4	Sulfolyser (SLS-240A)	хайрцаг	1.5*2	7	
5	Cellclean auto (CCA-500A)	хайрцаг	4ML*20	24	
6	XN CHECK L1	фл	3.0ML	20	
7	XN CHECK L2	фл	3.0ML	20	

Багц 2. Биохимийн Respons 920/940 бүрэн автомат анализаторын урвалж оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	АЛАТ FS(IFCC mod)	хайрцаг	4*200тест	40	Биохимийн бүрэн автомат Respons 920 аппаратанд тохирох
2	ACAT (GOT) FS(IFCC mod)	хайрцаг	4*200тест	40	
3	Алфа-Амилаза CC FS	хайрцаг	4*120тест	24	
4	Альбумин FS(IFCC mod)	хайрцаг	4*200тест	10	
5	Билирубин нийт Auto Total FS	хайрцаг	4*200 тест	40	
6	Alkaline Phosphatase FS	хайрцаг	4*200 тест	24	
7	Креатинин FS	хайрцаг	4*200тест	36	
8	Нийт уураг FS	хайрцаг	4*200тест	10	
9	Холестерин FS	хайрцаг	4*200тест	24	
10	Сахар FS	хайрцаг	4*200тест	36	
11	Мочевин FS	хайрцаг	4*200тест	36	
12	Шээсний хүчил FS TOOS	хайрцаг	4*200тест	2	
13	Triglycerides FS	хайрцаг	4*200тест	12	
14	Угаагч respons 920	хайрцаг	6*200мл	30	
15	Cleaner A	хайрцаг	4*60	5	
16	Cleaner B	хайрцаг	4*61	5	
17	Трулаб N	хайрцаг	1*5мл	12	
18	Трулаб P	хайрцаг	1*5мл	12	
19	Трукал U	хайрцаг	1*3мл	6	
20	ASO	хайрцаг	100 тест	50	
21	CRP	хайрцаг	100 тест	50	
22	RF	хайрцаг	100 тест	50	

Багц 3. BA-400 аппаратын Биохимийн бүрэн автомат анализаторын урвалж оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	ALKALINE PHOSPHATASE (ALP) - DEA 21590	хайрцаг	4*60+4*15 mL	4	Биохимийн бүрэн автомат BA-400 аппаратанд тохирох
2	alpha-AMYLASE - DIRECT 23550	хайрцаг	4*20 ml	8	
3	GLUCOSE 21503	хайрцаг	10*60 Ml	8	

4	IRON-FERROZINE 21509	хайрцаг	4*60+4*15 Ml	1
5	PHOSHORUS 21518	хайрцаг	4*50mL + 4*20 Ml	2
6	PROTEIN (TOTEL) 23513	хайрцаг	1*60 Ml+1*20ml	6
7	UREA/BUN - UV 23516	хайрцаг	4*60mL + 4*15 Ml	6
8	URIC ACID 21521	хайрцаг	10*60 Ml	1
9	AST-GOT BA 21531	хайрцаг	8*60+8*15	8
10	ALT-GPT BA 21533	хайрцаг	8*60+8*15	8
11	BILIRUBIN TOTEL DPD 21506	хайрцаг	8*60+8*15	8
12	CREATININE ENZYMATIC BA 21734	хайрцаг	2*60+2*20	10
13	CHOLESTEROL 21505	хайрцаг	10*60 Ml	6
14	BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM I 18042	хайрцаг	5*5 Ml	1
15	BIOCHEMISTRY CALIBRATOR HUMAN 18044	хайрцаг	5*5 Ml	1
16	ACID WASHING SOLUTON (WS1)	хайрцаг	4*20 Ml	10
17	ALKALINE WASHING SOLUTION	хайрцаг	4*15	40
18	Reaction rotor	хайрцаг	1*10 unitis	4
19	Reagent bottles	хайрцаг	60 Ml 10 unitis	1
20	Reagent bottles	хайрцаг	20 ml 10 unitis	1
21	ALBUMIN	хайрцаг	4*60	6
22	MAGNESIUM	хайрцаг	1*60+1*15 ML	2
23	TRIGLYCERIDES	хайрцаг	10*60ML	2
24	PP Filter 3-6 months	ширхэг	1*1	3
Багц 4. Биохимийн анализаторын BX-3010 -ын урвалж оношлуур				
1	ALAT(GPT)FS(IFCC mod)	хайрцаг	1230	18
2	Albumin FS	хайрцаг	710	4
3	Alkaline phosphatase FS (IFCC mod)	хайрцаг	1160	8
4	Alfa Amylase CC FS	хайрцаг	790	8
6	ASAT (GOT) FS (IFCC mod.)	хайрцаг	1230	18
7	Bilirubin Auto Total FS	хайрцаг	1630	18
8	Cholesterol FS 10	хайрцаг	1510	4
9	Creatinine PAP FS	хайрцаг	1530	8

Биохимийн бүрэн автомат BX-3010 аппаратанд тохирох

10	Total protein FS	хайрцаг	1630	4
11	Triglycerides FS	хайрцаг	1510	4
12	Urea FS	хайрцаг	1630	8
13	Uric acid TOOS	хайрцаг	1400	1
14	TruCal U	хайрцаг	1*3ML	4
15	TruCal N	хайрцаг	1*5ML	8
16	TruCal P	хайрцаг	1*5ML	8
17	WASH SOLUTION NO.9	хайрцаг	500ML	2
18	WASH SOLUTION NO.3	хайрцаг	500ML	2
19	WASH SOLUTION C-1	хайрцаг	500ML	2

Багц 5. Шээсний анализаторын UC-1000-ын урвалж оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	MEDITAPE UC-12S	хайрцаг	100ш	80	Шээсний хагас автомат UC-1000 аппаратанд тохирох
2	UC-CONTROL	хайрцаг	10ml*2*3	6	
3	принтерийн цаас	багц		5	

Багц 6. Иммунологийн Maglumi бүрэн автомат аппарат анализаторын урвалж, оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	HBsAb	хайрцаг	100тест	4	Иммунологийн бүрэн автомат Maglumi 800 аппаратанд тохирох
2	Free T3	хайрцаг	100тест	30	
3	Free T4	хайрцаг	100тест	30	
4	TSH	хайрцаг	100тест	30	
5	25OH-VitaminD	хайрцаг	100тест	6	
6	Toxo JgM	хайрцаг	100тест	8	
7	Rubella JgM	хайрцаг	100тест	8	
8	CMV JgM	хайрцаг	100тест	8	
9	HSV-1/2 JgM	хайрцаг	100тест	8	
10	Light check	хайрцаг	2ml	2	
11	Starter 1+2	хайрцаг	3*2*230ml	10	
12	Wash concentrate	хайрцаг	714ml	18	
13	reaction modules	хайрцаг	6*64	18	

Багц 7. Нян судлалын шинжилгээний Vitek-2 анализаторын карт, оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	GP AST-67	хайрцаг	20	1	Vitek-2 анализаторид
2	GN AST-67	хайрцаг	20	1	

3	Yeast vitek kart	хайрцаг	20	1	шинжилгээ хийхэд тохирох
4	Neisseria gonorrhoeae vitek kart	хайрцаг	20	1	
5	GP vitek kart	хайрцаг	20	40	
6	GN vitek kart	хайрцаг	20	18	
7	Unsensitized tubes	хайрцаг	1*2000	4	
8	Saline solution	хайрцаг	5*300	4	

Багц 8. Нян судлалын агар, антибиотикийн дискүүд

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	chrom Orientation agar	п/аяга	1	500	Агар бэлдэхэд нэг төрлийн тунгалаг тунадасгүй байх
2	heamoglobin	100гр	1	1	
3	blood agar	500гр	1	16	
4	Muller hinton агар	500гр	1	16	
5	bile aesculin agar	500гр	1	1	
6	S.S агар	500гр	1	16	
7	Mannitol salt агар	500гр	1	16	
8	Kliger iron agar	500гр	1	1	
9	motility indole lysine	500гр	1	1	
10	urea	500гр	1	1	
11	simmons citrate agar	500гр	1	1	
12	chocolate agar	500гр	1	1	
13	endo agar	500гр	1	1	
14	macconkey sorbitol agar	500гр	1	1	
15	skim milk agar	500гр	1	1	
16	sabouraud dextrose agar	500гр	1	1	
17	GC agar	500гр	1	1	
18	shigella flexneri	2мл	1	1	
19	shigella boydii	2мл	1	1	
20	shigella dysenderiae	2мл	1	1	
21	shigella sonnei	2мл	1	1	
22	Escherichia coli	2мл	1	1	
23	Staphylococcus aureus	2мл	1	1	
24	James	500гр	1	1	
25	Ампициллин	ширхэг	1*50	24	Нян судлалын шинжилгээнд хэрэглэгдэнэ.
26	Ванкомицин	ширхэг	1*50	5	
27	Цефотаксим	ширхэг	1*50	24	
28	Кларитромицин	ширхэг	1*50	15	
29	Цефтазидм	ширхэг	1*50	24	
30	Пенициллин	ширхэг	1*50	5	
31	Ампицилин сульбактам	ширхэг	1*50	24	

32	flucanozole	ширхэг	1*50	2
33	Азитромицин	ширхэг	1*50	10
34	ципрофлаксацин	ширхэг	1*50	24
35	оксидаза	ширхэг	1*50	3
36	Меропеним	ширхэг	1*50	10
37	имипенем	ширхэг	1*50	10
38	цифокситин	ширхэг	1*50	24
39	оптохин	ширхэг	1*50	24
40	хлорампеникол	ширхэг	1*50	24
41	бакитрацин	ширхэг	1*50	24
42	Цефазолин	ширхэг	1*50	24
43	гентамицин	ширхэг	1*50	10
44	ceftriaxone	ширхэг	1*50	24
45	эритромицин	ширхэг	1*50	24
46	тетрациклин	ширхэг	1*50	10
47	Левофлоксацин	ширхэг	1*50	24
48	Офлаксазин	ширхэг	1*50	5
49	Нитрофурантин	ширхэг	1*50	24
50	клиндамицин	ширхэг	1*50	12
51	strep.pyogenes rapid test	ширхэг	1*50	5
52	Novobocin	ширхэг	1*50	2
53	стрептомицин	ширхэг	1*50	5
54	амикацин	ширхэг	1*50	10
55	цефатаксим клав	ширхэг	1*50	10
56	доксоциклин	ширхэг	1*50	8
57	цефтазидим клав	ширхэг	1*50	8
58	триметоприм сульфат	ширхэг	1*50	10
59	piperacill	ширхэг	1*50	10
60	рифамлин	ширхэг	1*50	3
61	цефуроксим	ширхэг	1*50	24

Багц 9. Молекул биологийн нуклейн хүчил ялгах болон тодорхойлох урвалж, оношлуур, дагалдах хэрэгсэл

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт

1	Бэлгийн замын үндсэн 7 үүсгэгчийг ПГУ-ын нэг урвалаар илрүүлэх цомог (NeoPlexTM Detection Kit) STI-7 савалгаа нь 96 ширхэгтэй	хайрцаг	96	55	PCR BIO rad CFX -96 аппаратанд таарах, Бэлгийн замын үндсэн 7 үүсгэгчийг ПГУ-ын нэг урвалаар илрүүлэх цомог
2	Universal Transport Medium(UTM)тээвэрлэх орчин ариун бамбарын хамт	ширхэг	1	5300	сорьц зөөвөрлөх орчин,ариун бамбарын хамт
3	PCR хошуу	хайрцаг	96ш	55	Фильтертэй, Ариун, чанартай, битүүмжлэгдсэн савлагаатай, автомат пепитикэнд таарах /10 / жижиг
4	Протнеский	фл	3	40	PCR шинжилгээнд
5	Viral Nucleic Acid Extraction Kit 9 (Magnetic Beads)	хайрцаг	48	5	HEALGEN аппаратанд тохирох Нуклейн хүчил ялгах кит

Багц 10. Коагулограмм CA-600 аппаратын урвалж оношлуур

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	PT (Date Innovin)	хайрцаг	4ml*10	5	Бүлэгнэлт үзэх CA-600 аппаратанд тохирох
2	APTT (Actin FSL)	хайрцаг	2ML*10	5	
3	Fibrinogen (Trombin Reagent)	хайрцаг	5ML*10	2	
4	TT (Test thrombin reagent)	хайрцаг	5ml*10	5	
5	CI-trol1	хайрцаг	1ML*10	7	
6	Calcium Chloride	хайрцаг	2ML*10	1	
7	SIE(AP)B4265-37 CA system buffer	хайрцаг	250ML	6	

8	Ca CLEAN I (GSA-500A)	хайрцаг	50ml*1	10	
9	Ca CLEAN II	сав	500 ml*1	1	
10	reaction tube (SU-40)	уут	1000	2	
11	принтерийн цаас,5.5 см	ширхэг	3	4	
	НИЙТ				

Багц 11.Багц Цусны бүлэг резус тодорхойлох уусмал, ДОХ серологи, элэгний вирус тодорхойлох

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Хэмжих нэгж	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэх тоо	Техникийн тодорхойлолт
1	Anti A	хүн/тун	100тест	76	Цусны бүлэг резус тодорхойлно
2	Anti B	хүн/тун	100тест	76	
3	Anti D	хүн/тун	100тест	76	
4	B вирус	ширхэг	1	10000	Элэгний вирус тодорхойлно.
5	C вирус	ширхэг	1	10000	
6	RPR	хайрцаг	500тест	30	ДОХ, тэмбүү тодорхойлно.
7	TPHA	хайрцаг	200тест	75	
8	ДОХ, Тэмбүүгийн хоёрлосон түргэвчилсэн тест	ширхэг	1	10000	
	НИЙТ				