

## ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

### Тавигдах ерөнхий шаардлага:

1. Лабораторийн урвалж, оношлуур нь техникийн тодорхойлолтод тусгайлан заагдсан стандартуудыг болон ДЭМБ-ын GMP, ISO, CE, CLSI шаардлагыг аль нэгийг хангасан байна.
2. Лабораторийн урвалж, оношлуурын улсын бүртгэлийн гэрчилгээг наториатаар баталгаажуулж импортын лиценз, гарал үүслийн гэрчилгээ, анализ сертификат, итгэмжлэгдсэн лабораторын сорилын шинжилгээний дүн, дүгнэлтийн хамт ирүүлнэ.
3. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтонд нийцэхийг зүйл заалт бүрээр нотлон харуулсан тайлбар, зураг хавсаргах
4. Тендерт шалгарсан тохиолдолд гэрээний үнэ болон хугацаанд багтааж барааг нэр төрөл, гарал үүсэл иж бүрдэлийн дагуу захиалагчид нийлүүлэх баталгаа бичгээр ирүүлнэ.
5. Лабораторийн урвалж, оношлуурын хүчинтэй хугацаа нь 1 жилээс багагүй байна.

### ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Урвалжийн ерөнхий нэршил	Тун хэмжээ	Савлалт	Технийкийн тодорхойлолт	Нийлүүлэх тоо
<b>Багц 1- Гематологийн / Pentra / урвалж оношлуур</b>					
1	ABX Eosinofix	1L	Фл	Pentra ES60/Yumizen H1500 маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	8
2	ABX Basolyse	1L	Фл		37
3	ABX Cleaner	1L	фл		37
4	ABX Lysiobio	0.4L	Фл		36
5	ABX Difftrol N	0.5	Фл		8
6	ABX Difftrol L	0.5	Фл		8
7	ABX Difftrol H	0.5	Фл		8
8	ABX Diluent	20L	Х		36
9	Minocclair	0.5 L	Фл		4
<b>Багц 2- Гематологийн / Yumizen / урвалж оношлуур</b>					
1	ABX Diluent	20L	Х	Pentra ES60/Yumizen H1500 маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	36
2	ABX Basolyse	5L	Фл		18
3	ABX Cleaner	1L	Фл		32
4	ABX Lysiobio	1L	Фл		32
5	ABX Nucideff	1L	Фл		18
6	ABX Difftrol N	0.5	Фл		9
7	ABX Difftrol L	0.5	Фл		9
8	ABX Difftrol H	0.5	Фл		9

9	BFTROL	1x30ml	х		4
10	Minoclair	0.5 L	Фл		4
11	Minocal	2ml	Фл		4

**Багц 3 – Цусны бүлэгнэлтийн / Sysmex- CS 1600/ урвалж оношлуур**

1	ACTIN FSL (2mlx10)-APTT	2мл*10	х	Sysmex- CS 1600 маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	9
2	INNOVIN (4mlx10)-PT	4мл*10	х		8
3	TROMBIN REAGENT (5mlx10)- FIB	5мл*10	х		8
4	Calcium chloride	15мл*10	х		3
5	TEST TROMBIN REAGENT 3NIH 10-TT	5мл*10	х		8
6	CA system buffer	250ml*8	х		5
7	CI-TROL 1 - QC	1mlx10	х		8
8	STANDARD HUMAN PLASMA	(1ml*10)	х		2
9	CA CLEAN I (GSA-500A)	50ml*1	х		15
10	CA CLEAN II	500ml*1	х		2
11	CUVETTE (SUC-400A)	3000pcs	х		8
12	Хятад хундага	Уут	Уут		3
13	Sample plate SAP-400A	кр	х		8

**Багц 4 – Биохимийн / Cobas C-311 / урвалж оношлуур**

1	ASTL	500	х	Cobas C-311 маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	32
2	ALTL	500	х		32
3	BILT3	250	х		72
4	CREJ2	700	х		25
5	UREAL	500	х		32
6	GLUC2	200	х		65
7	GGT-2	400	х		30
8	ALP2L	400	х		25
9	ALB	300	х		25
10	TP2	300	х		26

11	AMYL2	300	x	30
12	CHOL2	400	x	26
13	TRIGL	250	x	30
14	MG-2	250	x	4
15	A1cD-2	51ml	x	6
16	A1c-3	150	x	6
17	IRON2	200	x	6
18	ASLOT	150	x	28
19	CRP4	250	x	32
20	RF-II	100	x	8
21	CA2	300	x	12
22	ECO-D	60ml	x	18
23	NAOH-D	66ml	x	18
24	UA2	400	x	8
25	NACL	50ml	x	8
26	Preciset RF	5x1ml	x	2
27	C.F.A.S	12x3ml	x	1
28	Precipath PUC	4x3ml	x	1
29	Precinorm PUC	4x3ml	x	1
30	SMS	50ml	x	4
31	CELL WASH SOL I/NAOH-D	1x0.9L	x	56
32	CELL WASH SOL II /ACID WASH	2x1.8ml	x	3
33	ISE Diluent GEN2	5x300ml	x	8
34	ISE Referece electrolyte	5x300ml	x	8
35	ISE Standard Low	10x3ml	x	3
36	ISE Standard High	10x3ml	x	3
37	ISE Internal standard Gen 2	5x600ml	x	8
38	ISE Cleaning Sol /Elecys clean	100ml	x	1
39	C.F.A.S PAC	3x1ml	x	1
40	C.F.A.S PUC	5x1ml	x	1

41	Preci control clinchem Multi1	20x5ml	x		1
42	Preci control clinchem Multi 2	20x5ml	x		1
43	RF Control set	I-2x1ml II-2x1ml	x		1
44	C.F.A.S HbA1c	3x2ml	x		1
45	Sample cleaner 1	12x59ml	x		1
46	Sample cleaner 2	12x59ml	x		1
47	Activator	9x12ml	x		1
48	C.F.A.S Proteins	5x1ml	x		1
49	TPUC3 (CSF )	150	x		3
50	REF electrode	1фл	x		1
51	Sample cup	250pcs	уут		8
52	Halogen lamp	1pcs	x		2
53	PC HbA1c Norm	4x1ml	x		1
54	PC HbA1c Path	4x1ml	x		1
55	WSU2 /Элс, бодис /	25кг	шуудай		1
56	PHOS2	250	x		4
57	NA electrode	фл	x		1
58	CL electrode	фл	x		1
59	Reaction Cobas C311	18pcs	x		1

**Багц 5 – Иммунологийн урвалж оношлуур**

1	TPHA liquid	200	x	Чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	48
2	RPR	500	x		38
3	HIV test	25ш	x		7200
4	Syphilis rapid test	25ш	x		1200
5	Anti-HBs	30ш	x		8400
6	Fob-Hi rapid test	25ш	x		2200
7	Anti-HCV	30ш	x		8400

**Багц 6 – Цитологийн урвалж оношлуур**

1	Ксилол	1л	Фл	BioBase маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх	8
2	EA-50	1л	Фл		17

3	Гематоксиллин	1л	Фл	чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	16
4	Orange	1л	Фл		16
5	Бальзам	0.5 л	Фл		7

**Багц 7 - Цусны бүлэг, Хувийн тохирооны уусмал, Шээс /Combostick R-300/ аппаратын урвалж оношлуур**

1	Anti - A	10 мл	Фл	Combostick R-300 / Diriu маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх чанарын шаардлага хангасан баталгаат хугацаат урвалж бодис	39
2	Anti - B	11 мл	Фл		39
3	Anti -D	12 мл	Фл		25
4	АНГ	10 мл	Фл		19
5	Liss sol	10 мл	Фл		12
6	Urine test / Combostick 12M /	100	х		302
7	Calibration	1pcs	х		25

**Багц 8 - Иммунологийн / Maglumi-800 / урвалж оношлуур**

1	Тропинин I	100	х	Maglumi-800 маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх чанарын баталгаат шаардлага хангасан хугацаат урвалж бодис	6
2	Starter kit 1+2	230ml	х		18
3	Wash concentrate	714ml	х		12
4	Reagtion module	64ш	х		18
5	Light check	2ml	фл		7
6	AFP	100	х		6
7	HBsAg	100	х		12
8	Anti-HBs	100	х		8
9	Anti-HCV	100	х		8
10	Үжлийн маркер (PCT) прокальцитонин	100	х		8
11	HIV Ab/Ag CLIA	∑100	х		8
12	Syphylis Ab	∑100	х		8
13	TSH	100	ш		2
14	free T4	100	ш		2
16	Өндгөвч CA-125		х		2

**Багц 9 - Бактериологийн / Vitek 2, BacAlert / урвалж оношлуур**

1	GN TEST KIT VTK2	20 cs	кор	Vitek 2, BacAlert маркийн Эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц аппаратанд хэрэглэгдэх	18
2	GP TEST KIT VTK2	20 cs	кор		28

3	NH test kit VTK2	20 cs	кор	чанарын баталгаат шаардлага хангасан хугацаат урвалж бодис	8
4	VTK2 AST-GP75	20 cs	кор		28
5	VTK2 AST-GN75	20 cs	кор		42
6	0,45% Saline solution 500 мл	3*500ml	Фл		8
7	Bact/Alert FA Plus	100 мл	фл		140
8	Bact/Alert FN Plus	100 мл	фл		200
9	Yst	1x20	х		2
10	Ys08	1x20	х		3
11	Vitek пипетка хошуу / 1000ul /	1000ш	Уут		2
12	Vitek пластик хундага	200x5ml	х		3

**Багц 10 – Бактериологийн урвалж оношлуур**

1	Bacitracin test	2*15discs	фл	Чанарын баталгаат шаардлага хангасан хугацаат урвалж бодис	2
2	OPTOCHIN TEST	2*30disks	фл		2
4	Orientation	1pcs	х		1200
5	Crom orientation	500	фл		2
6	Chocolate agar	500	фл		2
7	Sabour agar	500	фл		2
8	Mannitol salt agar	500	фл		2
9	Muller -Hinton agar	500	фл		2
10	Macconkey agar	500	фл		3
11	Salmonella Shigella agar	500	фл		3
12	Uti agar	500	фл		3
13	Blood agar	500	фл		3
15	Oxidase disk	50un	фл		2
16	Gc agar	500	фл		1
20	Amoxicillini clavunic acid	10mcg	фл		6
21	Penicillin G	10un	фл		6
22	Cefotaxime clavulanic acid	10mcg	фл		6
23	Ceftazidime	30mcg	фл		6
24	Ciprofloxacin	5mcg	фл		6

25	Ceftriaxone	30 mcg	фл		6
26	Cefazolin	30ug	фл		6
27	Cefoxatine	10 mcg	фл		6
28	Erythromycin	15 ug	фл		6
29	Levofloxacin	15ug	фл		6
30	Gentamycin	10mcg	фл		6
31	Nitrofurantoin	300ug	фл		6
32	Ofloxacin	10ug	фл		6
33	Trimethoprim sulfatimetaxozole	30 ug	фл		6
34	Vancomycin	30ug	фл		6
35	Klindamycin	30ug	фл		6
36	Azithromycin	30ug	фл		6
37	Meropenem	30ug	фл		6
38	Ipinem	30ug	фл		6
39	Amikacin	30ug	фл		6
40	Ampicillin	30ug	фл		5
41	Doxycycline	30ug	фл		5
42	Moxifloxacin	30ug	фл		5
43	Tetracycline	30ug	фл		5
44	Candida agar	1	х		50

**Багц 11 - Бусад дагалдах урвалж, хэрэгсэл**

1	Шар хошуу	1000	уут	Чанарын баталгаат шаардлага хангасан хугацаат урвалж, хэрэгсэл	35
2	Цэнхэр хошуу	500	уут		28
3	Петрийн аяга /нэг удаа/	500	ш		15
4	Гогцоо 1.0	10	пак		600
5	Гогцоо 10.0	10	пак		200
6	Тавиур шил	50	хайр		250
9	Хувийн тохироо хуруу шил	10x75	хайр		350
10	Иммерсойн тос	100мл	фл		8
11	Автомат пипетик	200-1000	ш		6

13	Бүлэг үзэх хавтан (нэг удаа)	100	бо	25
14	Урт соруул	100	уут	8
15	Эпиндорп туб	100	уут	1200
18	Нэг удаагийн бортого	100	уут	3600
22	Граммын будаг	0.5 л	Фл	45
23	Бүрхүүл шил	1000	х	8
24	Колбо	250мл	ш	3
25	Колбо	500мл	ш	3
26	ТРНА хавтан	96kit	ш	145