

## Техникийн тодорхойлолт

Багц 49. Биохимийн бүрэн автомат "COBAS C311" анализаторын урвалж					
№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	LDHI Gen.2 acc.IFCC, 300T, cobas c, Int	LDHI Gen.2 acc.IFCC, 300T, cobas c, Int.	cassette	300tests	8
2	LDL-C Gen.2, 175Tests, cobas c, Integra	LDL-C Gen.2, 175Tests, cobas c, Integra	cassette	175tests	1
3	HDL-C, Gen.3, 200Tests, cobas c, Integra	HDL-C Gen.3, 200Tests, cobas c, Integra	cassette	200tests	1
4	Аму-Р, 200Tests, cobas c, Integra	AMY-P, 200Tests, cobas c, Integra	cassette	200tests	4
5	Шүлтлэг фосфатаз	ALP IFCC Gen.2 L, 400T, cobas c, Int.	cassette	400tests	16
6	Алат	ALTL, 500Tests, cobas c, Integra	cassette	500 tests	50
7	А Амилаза	AMYL Gen.2, 300Tests, cobas c, Integra	cassette	300 tests	10
8	Асат	ASTL, 500Tests, cobas c, Integra	cassette	500 tests	55
9	ГТТ	GGT Gen.2, 400Tests, cobas c, Integra	cassette	400tests	12
10	Альбумин	ALB BCG Gen.2, 300Tests, cobas c, Int.	cassette	300 tests	90
11	Шууд билирубин	BIL-D, 350Tests, cobas c, Integra	cassette	350 tests	8
12	Нийт билирубин	BIL-T DPD Gen.2, 250Tests, cobas c, Int.	cassette	250 tests	40
13	Холестрин	CHOL HiCo Gen.2, 400Tests, cobas c, Int.	cassette	400tests	7
14	Креатинин	CREAJ Gen.2, 700Test, cobas c, Integra	cassette	700tests	30
15	Сахар	GLUC HK Gen.2, 200Tests, cobas c, Int.	cassette	200 tests	110
16	Лактат	LACT Gen.2, 100Tests, cobas c, Integra	Cassette	100 tests	6
17	Фосфор	PHOS Gen.2, 250Tests, cobas c, Integra	cassette	250tests	8
18	Нийт уураг	TP Gen.2, 300Tests, cobas c, Integra	cassette	300 tests	80
19	Триглицерид	TRIGL, 250Tests, cobas c, Integra	cassette	250tests	8
20	Шээг	UREAL, 500Tests, cobas c, Integra	cassette	500 tests	16
21	Калибровки	Calibrator f.a.s	хайрцаг	12*3ml	2

22	Хэвийн хяналт	Precicontrol clinchem Multi 1	box	20x5ml	2
23	Эмгэг хяналт	Precicontrol clinchem Multi 2	box	20x5 ml	2
24	Идэвхжүүлэгч	Activator for cobas c, Integra, c111	хайрцаг	9x12 ml	1
25	Шингэлэгч ISE	Ise diluent Gen.2	хайрцаг	5*300ml	4
26	Хүчиллэг угаагч зүү	SMS, cobas c	cassette	41.2 ml	4
27	Зүү угаагч	Multiclean	хайрцаг	12*59.5ml	2
28	Онцгой угаагч уусмал	SMS Solution for HIT 917	хайрцаг	12*68ml	2
29	Онцгой угаагч уусмал	NaOH-D, cobas c	cassette	58.7ml	2
30	Селл-ийн уусмал	Eco Tergent cobas	cassette	55ml	36
31	Урвалж шингэлэгч	NACl 9% Dil, cobas c	Cassette	39.2 ml	2
32	ISE ерөнхий уусмал	ISE Int.Stand. Gen.2, cobas c, Hitachi	хайрцаг	5*600 ml	10
33	Кубет угаагч	NaOH-D/Basic Wash 1*0.9L	хайрцаг	1*0.9l	30
34	Кубет угаагч	Acid wash Solution 2x1.8 L	хайрцаг	2*1.8l	5
35	ISE стандарт их	ISE Standard high 10x3ML	хайрцаг	10*3ml	8
36	ISE стандарт бага	ISE Standard low 10x3ML	хайрцаг	10*3ml	8
37	ISE reference electrolyte	ISE reference electrolyte	хайрцаг	5*300	8
38	Тархи нугасны шингэний уураг	Truk bf	хайрцаг	1*150	1
39	KIT MAINTENANCE 6 MONTHS COBAS C311	KIT MAINTENANCE 6 months cobas c311	kit	1 kit	1
40	COBAS C311 1 yearly maintenance kit	KIT MAINTENANCE 1 year cobas c311	kit	1 kit	2
41	Биохими /Condensed serum chemistry /Гадаад хяналт/ Жилд 6 удаа	Биохими /Condensed serum chemistry /Гадаад хяналт/ Жилд 6 удаа			4
42	Mixed bed resin	Mixed bed resin	ширхэг		2
43	Кальци	Ca	cassette	300tests	14
44	Магни	MG2	cassette	250tests	14
45	Ламп		ширхэг		2
46	Cable drawer temperature probe	Cable drawer temperature probe	ширхэг		1
47	Антистрептолизин -0	ASLO	cassette	150test	1
48	С урвалжийн уураг	CRP	cassette	250tests	4
49	Ревматоидны фактор	RF	cassette	100test	2
50	Шээсний хүчил	URIC ACID	cassette	400tests	2
51	Төмөр	IRON ( Fe)	cassette	200tests	2
52	АСЛО үзэхэд шаардагдах тохируулгын уусмал	C.f.a.s PAC ( 3x1 ml )			2
53	CRP үзэхэд шаардагдах тохируулгын уусмал	Calibrator f.a.s Proteins (5x1 ml)			2
54	RF үзэхэд шаардагдах тохируулгын уусмал	Preciset RF ( 5x1ml )			2
55	RF үзэхэд шаардагдах хяналтын уусмал	RF Control Set ( 4x1 ml )			2

56	TPUC үзэхэд шаардагдах тохируулгын уусмал	CFAS PUC			2
57	TPUC үзэхэд шаардагдах хяналтын уусмал	Precinorm PUC			2
58		Precipath PUC			2
59	шинжилгээ явуулах хундага	Reaction cell			2
60	Натрийн шинжилгээний үзүүлэлт	Na Electrode			1
61	Калийн шинжилгээний үзүүлэлт	K electrode			1
62	Хлорын шинжилгээний үзүүлэлт	CL electrode			1
63	Лавлах шаардлагатай электрод	Reference electrode			1

**Багц 50. Гематологийн "PENTRA XL80" бүрэн автомат анализаторын уусмал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	ABX Diluent	ABX Diluent 20 L	20L	хайрцаг	4
2	ABX Cleaner	ABX Cleaner 1 L	1 L	хайрцаг	6
3	ABX Basolyse II	ABX Basolyse 1 L	1 L	хайрцаг	6
4	ABX Eosinfix	ABX Eosinfix 1 L	1 L	хайрцаг	6
5	ABX Lysebio	ABX Lysebio 0,4 L	0.4 L	хайрцаг	5
6	Хяналтын цус	ABX Diffrol N	3ml	хайрцаг	6
7	Minocclair	Minocclair 0.5l	0.5L	хайрцаг	1
8	Maintenance kit 1 year	KIT MAINT.1 YEAR P60/80 RANGES	1 kit	хайрцаг	1
9	Гематологи /Full blood count/ Гадаад хяналт/-жилд 6 удаа	Гематологи /Full blood count/ Гадаад хяналт/-жилд 6 удаа			1
10	ABX Diffrol N	ABX Diffrol N	3ml	хайрцаг	2

**Багц 51. Коагулограммын "STA compact" бүрэн автомат анализаторын уусмал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	Протромбины хугацаа	STA Neoplastine Cl Plus 10	12*10 ml	Хайрцаг	20
2	Зориуд идэвхжүүлсэн протромбины хугацаа	STA-PTT Automate 5	12*5ml	Хайрцаг	16
3	Фибриноген	STA -Liquid Fibrinogen	12*4 ml	Хайрцаг	16
4	Тромбины хугацаа	STA-Trombin 10	12*10ml	Хайрцаг	12
5	Шингэлэгч уусмал	STA-Owren Koller	24*15 ml	Хайрцаг	8
6	АПТТ-ийн уусмал	STA -CaCl 0.025M	24*15 ml	Хайрцаг	4
7	Зүү цэвэрлэгч	STA Desorb U	24*15 ml	Хайрцаг	20
8	Хяналтын уусмал	STA-Coag Control N+P	12*2*1 ml	Хайрцаг	16
9	Цэвэрлэх уусмал	STA Cleaner solution	6*2500L	Хайрцаг	16
10	Кувет	STA Cuvette	6*1000	Хайрцаг	16
11	MAINTENANCE KIT	MAINTENANCE KIT	1 box	Хайрцаг	1
12	YEARLY ADDITIONAL MAINT. KIT	YEARLY ADDITIONAL MAINT. KIT	1 box	Хайрцаг	1
13	Коагулаграмм /Coagulation/ Гадаад хяналт жилд 4 удаа	Коагулаграмм /Coagulation/ Гадаад хяналт жилд 4 удаа			1
14	Зүү	Needle № 2	2	ширхэг	2
15	Зүү	Needle for № 3	2	ширхэг	1
16	Зүү	Needle for № 1	2	ширхэг	1
17	Неопластин үзэхэд шаардагдах шаариг	ball vials		ширхэг	2

**Багц 52. Цусны хийн "EPOC" анализаторын уусмал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
---	----------	--------	------------------	------------------	-----------

1	EPOC BGEM TEST CARDS CREA& CHL 50T	EPOC BGEM TEST CARDS CREA& CHL 50T	50 tests	хайрцаг	4
2	EUROTROL GAS-ISE CTRL LVL 1	EUROTROL GAS-ISE CTRL LVL 1	10x2.5ml	хайрцаг	2
3	EUROTROL GAS-ISE CTRL LVL 2	EUROTROL GAS-ISE CTRL LVL 2	10x2.5ml	хайрцаг	-
4	EUROTROL GAS-ISE CTRL LVL 3	EUROTROL GAS-ISE CTRL LVL 3	10x2.5ml	хайрцаг	2
5	EUROTROL CALIBRATION VERIFICATION FLUID	EUROTROL CALIBRATION VERIFICATION FLUID	Pack	хайрцаг	1
6	EUROTROL HEMATOCRIT LVL1-5	EUROTROL HEMATOCRIT LVL1-5	Pack	хайрцаг	1
7	EUROTROL HEMATOCRIT LVL A	EUROTROL HEMATOCRIT LVL A	10x2.5ml	хайрцаг	2
8	EUROTROL HEMATOCRIT LVL C	EUROTROL HEMATOCRIT LVL C	10x2.5ml	хайрцаг	-
9	EUROTROL HEMATOCRIT LVL1-B	EUROTROL HEMATOCRIT LVL1-B	10x2.5ml	хайрцаг	2

**Багц 53. Серологи, иммунологи, шээсний combo stick R300-у тест**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	ХДХВ-ын оношлуур	Anti-HIV	1*50		180
2	В гепатитын маркер тест	HBsAg test	1*50		340
3	С гепатитын маркер тест	Anti-HCV	1*50		340
4	Тэмбүүгийн сорил	syphilis RPR	1*500 tedt		
5	Тэмбүүгийн баталгаажуулах урвалж	TPHA test	2*100		
6	Combostik H11 /шээсний тест/	Combostik H 11	1*100		140

**Багц 54. Иммунологийн \*VIDAS\* анализаторын уусмал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	PCT	PCT		60*1	14
2	D DIMER EXCLUSION	D DIMER EXCLUSION		60*1	12
3	25-OH VITAMINE D	25-OH VITAMINE D		60*1	16
4	Thermal printer paper	110mm	Хятад	Shenbang	6
5	H.pylori	H.pylori		40*1	14
6	Vidas H.pylori	Vidas H.pylori			5
7	Vidas AFP	Vidas AFP		60*1	2

**Багц 55. Лабораторын туслах материал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	Вакутейнер биохими	Vacuum tube Red	1*100		420
2	Вакутейнер гематологи	Vacuum tube purple	1*100		250
3	Вакутейнер бүлэгнэлт	Vacuum tube blue	1*100		160
4	Вакутейнер хүчил шүлт	Vacuum tube green	1*100		12
5	сорьц авах зүү	Butterfly needle 32G	1*100		350
6	Цэнхэр хошуу №1000	Цэнхэр хошуу №1000	1*1000		6
7	Шар хошуу №1000	Шар хошуу №1000	1*1000		20

8	Эффендорпийн хуруу шил	Центрифугийн эппендорф 1.5мл №500	1*500		8
9	Пинцет/бактериологи/	Пинцет/бактериологи /	1*1		1
10	Автомат пипетка 5-20мкл	Автомат пипетка 5- 20мкл	1*1		1
11	Автомат пипетка 20-50мкл	Автомат пипетка 20- 50мкл	1*1		1
12	Автомат пипетка 50-200мкл	Автомат пипетка 50- 200мкл	1*1		1
13	Автомат пипетка 200-1000мкл	Автомат пипетка 200- 1000мкл	1*1		1
14	Шилний харандаа				40

**Багц 56. Бактериологийн тэжээлт орчин туслах материал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	UTI agar	uti	500g		2
2	Mannitol Salt Agar	51053	500g		4
3	Mueller Hinton 2 Agar	51075	500g		5
4	Sabouraud	51021	500g		4
5	Columbia agar + 5% sheep blood	43041	20 plates		4
6	Шоколад агар	царцмаг	10*1		12
7	Colorex Candida		10*1		12
8	Sterile swab	sws	1*500 бамбар		50
9	Urine cup	НХ-К24	100ml		2000
10	Petri dish	НХ-К25	120ml		4000
11	Miniral oil	70100	125 ml		1
12	Грамын будаг	Шингэн	4*1		1
13	Disposable loop, sterile, calibrated to 10 microlitre		10 loop		24
14	Disposable loop, sterile, calibrated to 1 microlitre		10 loop		12
15	McFarland Standard	70900	6 standards		1
16	Wooden swab		250		18
17	GENbag Microaer	45532	20		2
18	Сахарын шөл				2
19	Gentamicin		1*50		50
20	ofloxacin		1*50		30
21	ciprofloxacin		1*50		36
22	vancomycin		1*50		36
23	cefotaxime		1*50		44
24	ceftriaxone		1*50		44
25	ceftazidime		1*50		22
26	cefepime		1*50		32
27	Cefazolin		1*50		45
28	Fluconazole		1*50		6
29	amoxicillin/clavulanic acid		1*50		40
30	Хонины цус				3
31	Спиртэн дэн				1
32	Колбо		500мл		1
33	MRSA /петрийн аяга/	царцмаг	10*1		24
34	Acinetobacter /петрийн аяга/	царцмаг	10*1		24
35	Амоксиклав	ширхэг	1*50		44
36	Азитромицин	ширхэг	1*50		2
37	Цефоситин	ширхэг	1*50		24
38	Гларитротицин	ширхэг	1*51		3
39	Меропенем	ширхэг	1*52		4
40	Ампициллин	ширхэг	1*50		24
41	Левофлоксацин	ширхэг	1*50		48
42	Диск дисфенсер	ширхэг			1
43	Эритромицин	ширхэг	1*50		2

**Багц 57. Бактериологийн VITEK бүрэн автомат анализаторийн карт**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	VITEK 2 AST GN75	413432	1'20 карт		50
2	VITEK 2 AST GP67	22226	1'20 карт		24
3	VITEK 2 GN	21341	1'20 карт		50
4	VITEK 2 GP	21342	1'20 карт		20
5	VITEK 2 AST ST01 Strep	410028	1*20		8
6	VITEK 2 AST YS07	414967	1'20		8
7	VITEK 2 YST	21343	1'20		8
8	VITEK 2 Saline solution	21218	12*1l		6
9	Polystyrene tubes (12 x 75 mm)	69285	1*2000 туб		3
10	VITEK 2 AST GN 204	22226	1'20 карт		12
11	VITEK 2 ST		1'20 карт		8
12	Vitek 2 AST-N204	412865	1'20 карт		8
13	Гадаад хяналт				1

**Багц 58. Гематологийн бүрэн автомат Sysmex XN-550 анализаторын урвалж**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	CELLPACK DCL	CELLPACK DCL		20л	60.00
2	SULFOLYSER	SULFOLYSER		1.5л*2	6.00
3	Lysercell WDF	Lysercell WDF		2л*2	8.00
4	Fluorocell WDF	Fluorocell WDF		42мл*2	6.00
5	CELLPACK DFL	CELLPACK DFL		1.5л*2	6.00
6	Fluorocell RET	Fluorocell RET		12мл*2	6.00
7	XN Check L1	XN Check L1		1.3мл*8	3.00
8	XN Check L2	XN Check L2		1.3мл*8	3.00
9	XN CHECK BF	XN CHECK BF		3	
10	XN CAL	XN CAL		3мл*3	
11	CELLCLEAN AUTO	CELLCLEAN AUTO		4мл*20	2.00
12	Кассетте	Cassette E-Ca 25		1x25	6
13	Газ	Assy Gas Bottle TS2		ширхэг	4

**Багц 59. Цус сэлбэлтэнд шаардлагатай урвалж, туслах материал**

№	Оношлуур	Нэршил	Савлалтын хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Санал тоо
1	Цоликлон Анти-А	10 мл	литр	флокон	60.00
2	Цоликлон Анти-В	10 мл	литр	флокон	60.00
3	Цоликлон Анти-Д	10 мл	литр	флокон	60.00
4	Кумбс	5 мл	литр	флокон	36.00
5	Эрчимжүүлэгч уусмал	10мл	литр	флокон	36.00
6	Ланцет/өндөг цоологч зүү, 1 удаа/	ширхэг /100 ш /	нэг удаагийн	хайрцаг	60.00
7	Эффендоп /ийлдэс ялгах 1 удаагийн хуруу шил/	ширхэг	ууттай	500*1	6.00
8	Термометр	ширхэг		ширхэг	4.00
9	Хувийн тохироо тодорхойлох хуруу шил /10мл x75 мм/	ширхэг	хайрцаг	100*1	300.00
10	Пепетик /нэг удаагийн 3мл/	ширхэг	ууттай	1*500	6.00
11	Бүлэг тодорхойлох таваг /ком/	ширхэг	хайрцаг	1*5	3.00