

## Техникийн тодорхойлолт

### Багц №1: Цус цуглуулах, улаан эсийн шүүлтүүр, сийвэн савлах хүүдий

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин Стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	400 мл гурвалсан хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах “У” хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой	Triple blood bag 400 ml with Syslock needle guard 1 X sample pouch, 50 ml, with vacuum sampling adapter, for whole blood, numbering on tubes	Хавсралт №1 заасан  ISO шаардлага хангасан байна	13,000	Цус даршлах уусмал:CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: SAGM, AS-3, MAP, ADSOL	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн
2	350 мл гурвалсан хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах “У” хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой	Triple blood bag 350 ml with Syslock needle guard 1 X sample pouch, 50 ml, with vacuum sampling adapter, for whole blood, numbering on tubes	Хавсралт №1 заасан  ISO шаардлага хангасан байна	13,000	Цус даршлах уусмал: CPD  Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: SAGM, AS-3,MAP, ADSOL	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	
3	Улаан эсийн бүтээгдэхүүнийг шүүх цагаан эсийн шүүлтүүртэй дан хүүдий, гуурс кодтой	Leukocyte reduction filter for red blood cells, numbering on tubes	Хүүдий нь хавсралт №1 ISO шаардлага хангасан байх ба 90% дээш цагаан эсийг шүүнэ	4,000	400 мл хоёрлосон эсвэл дан хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын Уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	
4	Сийвэн савлах хоерлосон хуванцар зүүтэй, хоосон хүүдий 300 мл багтаамжтай, гуурс кодтой	Double transfer bag, 300ml, numbering on tubes	Хавсралт №1 заасан  ISO шаардлага хангасан, Хавсралтанд заасан	2,500	300 мл хоерлосон хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн

**Анхааруулга:**

**Анхааруулга:**

1. Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх хүүдийнээс 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
2. Нийлүүлэгдэх хүүдийний хүчинтэй хугацаа 2-3 жил байна.

Багц №1: Цус цуглуулах, улаан эсийн шүүлтүүр, сийвэн савлах хүүдийний бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун Хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлт ийн хуваарь
1	400 мл гурвалсан хүүдий (Triple blood bag 400 ml)	Ширхэг	Цус даршлах уусмал:CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал:SAGM, AS- 3,MAP	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 5 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	13,000	2024-05-31
2	350 мл гурвалсан хүүдий (Triple blood bag 350 ml)	Ширхэг	Цус даршлах уусмал:CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал:SAGM, AS- 3,MAP	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 5 ширхэгээр савлагдсан,хайрцагтай	13,000	2024-05-31
3	Улаан эсийн бүтээгдэхүүнийг шүүх цагаан эсийн шүүлтүүртэй хүүдий (Leukocyte reduction filter for red blood cells)	Ширхэг	Цагаан эсийн шүүлтүүртэй хүүдий	1 ширхэгээр савлагдсан хамгаалалтын ууттай, хайрцагтай	4,000	2024-05-31
	Сийвэн савлах хоерлосон хуванцар зүүтэй, хоосон хүүдий 300 мл багтаамжтай, гуурс кодтой (Double transfer bag, 300ml, numbering on tubes)	Ширхэг	Сийвэн савлах хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	2,500	2024-05-31

Тайлбар: - Эм эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

**1. Triple blood bag ISO standard (Гурвалсан хүүдийнд тавигдах олон улсын стандарт)**

- Dual packing (individual & Aluminum) eliminates microbes contamination on the surface and maintain the content of anticoagulant
- Ultra-thin walled 16G blood taking needle for reducing donor's pain
- Perfect temper-evident with soft twist-off needle cover
- Highly flexible blood collecting and transfer tube including serial number for identification allow hermetic sealing
- Easy to break off the valve allows plasma transfer to both direction freely
- Rounded corner to minimize the volume of loss and narrower design for well separation of blood components facilitates dividing WBC from the others
- Safe and easy to open the out-let port stay away from contamination
- Highly transparent medical grade PVC material for platelet concentrate 5 days storage
- High quality label for label convenient writing and NOT peeled-off
- CPD/SAG-M anticoagulant (USP) extends the shelf life of RBC for 42 days

**2. Label ISO Standard (Хүүдийний хаяганд тавигдах олон улсын стандарт)**

- An appropriate label is reserved for information related to manufacture (30%) and user (70%)
- The contents can be adequately inspected visually
- No diffusion of ink from the material of the plastic container which is harmful to the contents
- The printing on the label remains legible at the time of use
- A pen or pencil can be used for writing on the label
- Any adhesive used on the label does not permit or support growth of microorganisms and has no deleterious effect on the plastic container or its contents
- Any attempt to peel the label off shall result in label being destroyed

**3. Primary bag ISO standard (Цус цуглуулах хүүдийнд тавигдах олон улсын стандарт)**

- High polymer PVC (Medical grade)
- Soft & Flexible to handle
- Superior resistance to breakage during centrifugation
- Good design for semi-auto preparation
- Narrower and round corner design for reducing the loss of blood component

**4. Satellite Bag ISO standard (Дагавар хүүдийнд тавигдах олон улсын стандарт)**

- High polymer PVC (Medical grade)
- Soft & Flexible to handle
- Superior GAS (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) permeability for extending PLT, Shelf- life (5 days storage)
- Superior resistance to breakage during centrifugation

**5. Collecting/Transfer tube ISO standard (Цуглуулах гуурсанд тавигдах олон улсын стандарт)**

- 1000-1100 mm long for gravitational collection tube. Numbering systems on the tubing /10-11 number/
- 500-600 mm long for transfer tube. Numbering systems on the tubing /minimum 6 number/
- Numbering systems on the tubing
- Can be sealed hermetically
- Do not collapse under normal use
- Tight leak-proof joint which will withstand, without leakage occurring, a tensile force of 20N, applied to the tubing for 15s
- No leakage at the junctions
- No any cracks, blisters, kinks or other defects

**6. Donor needle ISO standard (Судас хатгах зүүнд тавигдах олон улсын стандарт) Шинжилгээний сорьцыг авах “У” хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай байна.**

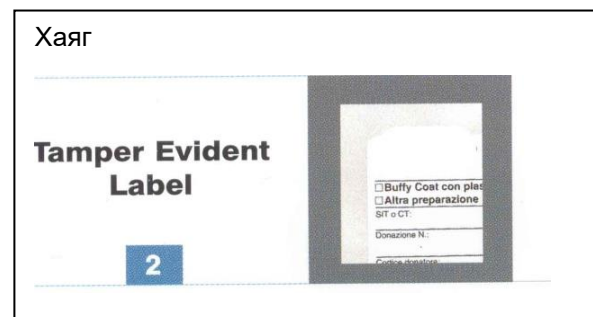
- Integral with the collecting tube
- Covered by a protective cap – prevent leakage of solution – maintain the sterility of the fluid path readily removable
- Tamper – evident ; impossible to replace or any attempt at manipulating it is blatantly obvious
- Not less than 35 mm in length (1.5 inch=38.1mm)
- The external diameter shall not be greater than 2 mm (1.65 mm)
- The internal diameter shall not be clean and smooth.
- The in-and external surface shall be clean and smooth
- The bevel shall be sharp and free from ridges, burrs, barbs.

**7. Out-let Port & Membrane ISO Standard (Сэлбэлтийн цоргонд тавигдах олон улсын стандарт )**

- One or more outlet ports for the administration of blood and blood components through transfusion set
- Shall have a puncturable, non-resealable closure
- Shall be fitted with a hermetically sealed
- Tamper – evident protector to maintain the sterility of the internal surface
- Shall allow connection of a transfusion set without leakage on insertion or during conditions of use
- Shall be tightly occluded by the closure – piercing device.

**8. Protector & Break-away Valve ISO standard (Бүтээгдэхүүнийг ялгах хавчаар, хавчлагт тавигдах стандарт)**

- Acts first as a seal, when broken, permits the free flow of blood



**ClikTip**

5



**Tamper Evident Outlet Port**

6



Хүүдийний гагнаас, битүүмжлэлт сайн

**High Weld Strength**

7



Зүүний дээд талд нь таних тэмдэгтэй

**Superior Needle**


8



Guursны дугаар /10-11 ширхэг хүүдийний код/

**Numbering on Tubes**

9



Хүүдийн булан дугуй хэлбэртэй

**Streamlined inner Contours**

10



**Багц №2: Цитоферез аппаратны /MCS/ иж бүрдэл**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ялтаст эс цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл, зүү, цус үл бүлэгнүүлэгч, уусмал 400 мл	Platelets Collection REF 0995E2-00 Closed Set, ACD-A anticoagulant solution 400 ml	ISO шаардлага хангасан	400	Үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	Англи	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн

**Багц №2: Цитоферез аппаратны /MCS/ иж бүрдлийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Ялтаст эс цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл, зүү, цус үл бүлэгнүүлэгч, уусмал 400 мл /Platelets Collection REF 0995E2-00 Closed Set, ACD-A anticoagulant solution 400 ml/	Ширхэг	Цус үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	400	2024-05-31

Тайлбар: - Эм эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

**Багц № 3: Плазмаферез аппаратны /PCS 2 / иж бүрдэл**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлагат ай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сийвэн цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл, зүү, шинжилгээний сорьцыг авах “У” хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой цус үл бүлэгнүүлэгч, уусмал 200 мл	Plasma Collection Closed Set with Syslock needle guard 1 X sample pouch, 50 ml, with vacuum sampling adapter, for whole blood, ACD-A anticoagulant solution 200 ml	ISO шаардлага хангасан	1,800	Үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	Англи	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн

**Анхааруулга:** Нийлүүлэгдэх плазмаферезийн нэг удаагийн иж бүрдэл 2-3 жил хүчинтэй хугацаатай байна.

**Багц № 3: Плазмаферез аппаратны /PCS 2 / иж бүрдэлийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Сийвэн цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл, зүү, шинжилгээний сорьцыг авах “У” хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай цус үл бүлэгнүүлэгч, уусмал 200 мл /Plasma Collection Closed Set Set with Syslock needle guard 1 X sample pouch, 50 ml, with vacuum sampling adapter, for whole blood, ACD-A anticoagulant solution 200 ml /	Ширхэг	Цус үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	1,800	2024-05-31

Тайлбар: - Эм эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

**Багц № 4: Эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх нэг удаагийн иж бүрдэл**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлага гатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хөлдөөсөн сийвэнг эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл	Processing set for Plasma /INT 31/	ISO шаардлага хангасан	1,000	Сорбент бодистой	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн
2	Сийвэн савлах хуванцар зүүтэй, 600 мл хоосон хүүдий	Transfer bag with needle, 600ml	ISO шаардлага хангасан	1,000	600 мл сийвэн хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн

**Анхааруулга:** Нийлүүлэгдэх нэг удаагийн эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл 2-3 жил хүчинтэй хугацаатай байна.

**Багц № 4: Эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх нэг удаагийн иж бүрдэлийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

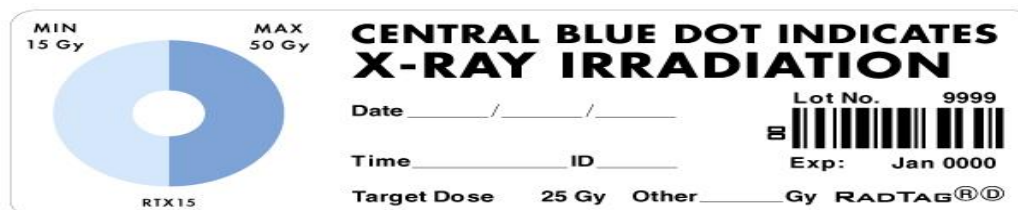
№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун Хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Хөлдөөсөн сийвэнг эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл Processing set for Plasma /INT 31/	Ширхэг	Сорбент бодистой	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	1,000	2024-05-31
2	Сийвэн савлах хуванцар зүүтэй, 600 мл хоосон хүүдий Transfer bag with needle, 600ml	Ширхэг	Сийвэн савлах хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	1,000	2024-05-31

Тайлбар: - Эм эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.



### Багц № 5: Рентген туяаны индикаторын цаас

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	Эсийн бүтээгдэхүүнийг рентген туяагаар шарагч төхөөрөмжинд хэрэглэгдэх рентген туяаны долгионыг шалгах индикаторын цаас	The RadTag® RTX15 is designed to be used when x-ray irradiation provides the radiation dose. This product works over a broad range of energies and has shown to be consistent from dedicated x-ray blood irradiators producing energies of 160 kVp to linear accelerators producing 19 Mev.	The RadTag® RTX15 is specifically designed for 25 Gy central dose delivery. It will indicate that the total dose is over 15 Gy, but less than 50 Gy, in accordance with FDA guidelines.	2 боодол буюу 400 ширхэг		Боодолд 200 ширхэг	Англи	Raycell®M k2 X-ray Blood Irradiator төхөөрөмжинд тохирсон байна



### Багц №5: Рентген туяаны индикаторын цаас нийлүүлэлтийн хуваарь

Код	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Эсийн бүтээгдэхүүнийг рентген туяагаар шарагч төхөөрөмжинд хэрэглэгдэх рентген туяаны долгионыг шалгах индикаторын цаас	The RadTag® RTX15 is designed to be used when x-ray irradiation provides the radiation dose. This product works over a broad range of energies and has shown to be consistent from dedicated x-ray blood irradiators producing energies of 160 kVp to linear accelerators producing 19 Mev.	Туслах материал	Боодолд 200 ширхэг	2 боодол буюу 400 ширхэг	2024-07-01

**Багц № 6: Зэс ялтас (Гуурс холбогч төхөөрөмжинд /TCD-40/ хэрэглэгдэх нэг удаагийн)**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Зэс ялтас, гуурс холбогч төхөөрөмжинд хэрэглэгдэх нэг удаагийн зэс ялтас	Wafers for tube connection device TCD-40	ISO шаардлага хангасан	10 хайрцаг	зэс ялтас	Нэг хайрцагт 200 ширхэгээр савлагдсан	Англи	Гуурс холбоход хэрэглэнэ.

**Багц №5: Гуурс холбогч төхөөрөмжинд /TCD-40/ хэрэглэгдэх нэг удаагийн зэс ялтасны нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Зэс ялтас, гуурс холбогч төхөөрөмжинд хэрэглэгдэх нэг удаагийн зэс ялтас	Wafers for tube connection device /TCD-40/	Нэг хайрцагт 200 ширхэгээр савлагдсан	10 хайрцаг буюу 2000 ширхэг	2024-07-01

**Багц № 7: Бар кодны цаас**

№	Бүтээгдэхүүн нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлага тай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЦЦБ хаяг	/Zebra HC10000688 prime blood bag 8000 T4 4"4".8" outer diameter, 1100 labels/roll, 4 rool pack/	ISO 9001 Хулдаасан, цавуу сайн, ховхордоггүй	115 боодол	Туслах материал	Нэг боодолд 1100 ширхэг хаяг	Англи , Монгол	Zebra HC10000688 машинд тохирсон байна
2	Цус цуглуулах хүүдийний шошго хэвлэх хор	/Zebra 032008K11045 3200 Wax-resin Ribbon /4,33 inch width-110 mm, 1,476 feet-450 meters, single roll	ISO 9001	23 боодол	Туслах материал	Нэг боодолд 450 м хор	Англи , Монгол	
3	Жижиг цусны хүүдий, хуруу шилэнд наах хаяг	/Zebra 10010038 Z-select 4000 D direct terminal paper labels, 1,25 inch*1,000 inch, 5 inch outer diameter, 2340 labels/6 roll pack	ISO 9001 Хулдаасан цавуу сайн, ховхордоггүй	145 боодол	Туслах материал	Нэг боодолд 2340 ширхэг хаяг	Англи , Монгол	Zebra 10010038 Z-select машинд тохирсон байна.

**Анхаарах нь:** ТШЗ 17.4-т заасан дээжийг ирүүлнэ үү. Дээж авчрахгүй бол үнэлэхгүйг анхаар!

Бар кодны цаасны үйлдвэрлэгдсэн хугацаа нь 2023 оноос хойш байна.

**Багц №7: Бар кодын цаас нийлүүлэх бараа нийлүүлэлтийн хуваарь**

Код	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	ЦЦБ хаяг	Zebra HC10000688 prime blood bag 8000 T4 4"4".8" outer diameter, 1100 labels/roll, 4 rool pack	Туслах материал	115 боодол	Нэг боодолд 1100 ширхэг хаяг	2024-04-20
2	Цус цуглуулах хүүдийний шошго хэвлэх хор	/Zebra 032008K11045 3200 Wax-resin Ribbon /4,33 inch width-110 mm, 1,476 feet-450 meters, single roll	Туслах материал	23 боодол	Нэг боодолд 450м хор	2024-04-20
3	Жижиг цусны хүүдий, хуруу шилэнд наах хаяг	/Zebra 10010038 Z-select 4000 D direct terminal paper labels, 1,25 inch*1,000 inch, 5 inch outer diameter, 2340 labels/ 6 roll pack	Туслах материал	145 боодол	Нэг боодолд 2340 ширхэг хаяг	2024-04-20

**Багц №8 Халдвар илрүүлэх нуклейн хүчлийн аргын Roche Cobas 6800 аппаратны оношлуур**

	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах, хэрэглэх заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ХДХВ1/2, гепатитын В, С вирус илрүүлэх урвалж	cobas MPX RMC CE-IVD	ISO шаардлага хангасан	70	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	ДЭМБ болон Америкийн хүнс эмийн нийгэмлэгээс цусны албанд хэрэглэхээр зөвшөөрөгдсөн оношлуурууд байх Хүчинтэй хугацаа нийлүүлсэнээс хойш 1 жил түүнээс дээш
2	Эерэг хяналт	cobas MPX control		38	Хайрцаг	4x0.65 ml	Англи	
3	Сөрөг хяналт	cobas NHP Negative control		10	Хайрцаг	16x1 ml	Англи	
4	Сорьцын хундага	cobas omni Processing Plate		6	Хайрцаг	32	Англи	
5	Сорьцын хундага	cobas omni amplification Plate		4	Хайрцаг	32	Англи	
6	Хошуу	cobas omni pipette tips		5	Хайрцаг	16	Англи	
7	Задлах уусмал	cobas omni lysis reagent		5	Хайрцаг	4x875 ml	Англи	
8	Урвалж	cobas omni MGP reagent		20	Хайрцаг	480 test	Англи	
9	Сорьц шингэлэгч	cobas omni specimen diluent		5	Хайрцаг	4x875 ml	Англи	
10	Угаах уусмал	cobas omni wash Reagent		40	Савтай уусмал	4.2 l	Англи	
11	Филтэртэй хошуу	TIP Core tips		10	Хайрцаг	3840 ширхэг	Англи	

12	хоёрдагч хуруу шил	cobas omni secondary tubs		5	Хайрцаг	1500	Англи	
----	-----------------------	---------------------------	--	---	---------	------	-------	--

**Багц №8 Халдвар илрүүлэх нуклейн хүчлийн аргын Roche Cobas 6800 аппаратны оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагд аж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь		
						4.1	6.1	12.1
1	ХДХВ1/2, гепатитын В, С вирус илрүүлэх PCR урвалж	cobas MPX RMC CE-IVD	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээ	70	25	25	20
2	ХДХВ1/2, гепатитын В, С вирус илрүүлэх PCR хяналт	cobas MPX control	Хайрцаг	4x0.65 ml	38	12	12	14
3	Сөрөг хяналт	cobas NHP Negative control	Хайрцаг	16x1 ml	10	3	3	4
4	Сорьцын хундага	cobas omni Processing Plate	Хайрцаг	32	6	2	2	2
5	Сорьцын хундага	cobas omni amplification Plate	Хайрцаг	32	4	2	2	-
6	Хошуу	cobas omni pipette tips	Хайрцаг	16	5	1	2	2
7	Задлах уусмал	cobas omni lysis reagent	Хайрцаг	4x875 ml	5	2	2	1
8	Урвалж	cobas omni MGP reagent	Хайрцаг	480 test	20	6	6	8
9	Сорьц шингэлэгч	cobas omni specimen diluent	Хайрцаг	4x875 ml	5	2	2	1
10	Угаах уусмал	cobas omni wash Reagent	Савтай уусмал	4.2 l	40	15	15	10
11	Филтэртэй хошуу	TIP Core tips	Хайрцаг	3840 ширхэг	10	3	3	4
12	хоёрдагч хуруу шил	cobas omni secondary tubs	Хайрцаг	1500	5	2	2	1

**Багц №9 Халдвар илрүүлэх энзимиммуны аргын оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах, хэрэглэх заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ХДХВ-1 ба ХДХВ-2 илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HIV1/2 Ag/Ab ELISA	ISO шаардлага хангасан	420 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	ХДХВ-1/2-ын эсрэгбие, эсрэгтөрөгч O субтип, P-24 уургийг илрүүлэх 4-р үеийн чанарын шинжилгээний оношлуур байх. Мэдрэг чанар 100%, өвөрмөц чанар 99,8 %. ДЭМБ болон Америкийн хүнс эмийн нийгэмлэгийн оношлуурын үнэлгээнд орсон байх. Нийлүүлсэнээс хойш хүчинтэй хугацаа 1 жилээс дээш
2	ХСВ-ийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HCV ELISA		435 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	Мэдрэг чанар 100%, өвөрмөц чанар 99,8% ДЭМБ болон Америкийн хүнс эмийн нийгэмлэгийн оношлуурын үнэлгээнд орсон байх. Нийлүүлсэнээс хойш хүчинтэй хугацаа 1 жилээс дээш
3	ХВВ-ийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	HBsAg ELISA		396 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	
4	Тэмбүүгийн халдварыг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G ELISA		435 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	



**Багц №9 Халдвар илрүүлэх энзимиммуны аргын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардаг даж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						5.1	12.1
1	ХДХВ-1 ба ХДХВ-2 илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HIV1/2 Ag/Ab ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	420 цомог	220	200
2	Хепатитын С вирусийн эсрэг эсрэгбиеийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HCV ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	435 цомог	235	200
3	Хепатитын В вирусийн гадаргуугын эсрэгтөрөгчийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	HBsAg ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	396 цомог	200	196
4	Тэмбүүгийн спирохетийн эсрэгбие илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	435 цомог	235	200

**Анхаарах нь:** ТШЗ 17.4-т заасан дээжийг ирүүлнэ үү. Дээж авчрахгүй бол үнэлэхгүйг анхаар!

### Багц №10 Цусны бүлэг тодорхойлох оношлуур

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Шалгуур үзүүлэлт
1	Анти А	Anti A	ISO шаардлага хангасан	80 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх
2	Анти А	Anti A		20 фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	1 дугаарт санал болгосон оношлуураас өөр үйлдвэрлэгчийнх байх
3	Анти В	Anti B		80 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх
4	Анти В	Anti B		20 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	3 дугаарт санал болгосон оношлуураас өөр үйлдвэрлэгчийнх байх
5	Анти Д	Anti D		280 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх
6	Анти Д	Anti D		20 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	5 дугаарт санал болгосон оношлуураас өөр үйлдвэрлэгчийнх байх
7	Анти келл	Anti K		500 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 5 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх

**Анхаарах нь:** ТШЗ 17.4-т заасан дээжийг ирүүлнэ үү. Дээж авчрахгүй бол үнэлэхгүйг анхаар!

**Багц №10 Цусны бүлэг тодорхойлох оношлуурын нийлүүлэлт**

№	Бүтээгдэхүүн ний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						5.1	12.1
1	Анти А	Anti A	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	80 Фл		80
2	Анти А	Anti A	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	20 фл	20	
3	Анти В	Anti B	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	80 Фл		80
4	Анти В	Anti B	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	20 Фл	20	
5	Анти Д	Anti D	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	280 Фл	100	180
6	Анти Д	Anti D	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	20 Фл	20	
7	Анти келл	Anti K	Оношлуур	1 флакондоо 5 мл-ээр савлагдсан	500 Фл	250	250

**Багц №11 Иммуногематологийн шинжилгээний гель аргын оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармако пейн стандарт	Шаардл агатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ID – Card “Liss/Coombs”	IDAT and DAT test	ISO шаард лага хангас ан	20	Гель карт	48 карт	Англи	
2	ID – Card “DAT IgG dilution” карт	Determination of Anti-D IgG		5	Гель карт	12 карт	Англи	
3	ID – Diluent 2 шингэлэгч уусмал	Modified LISS for red cell suspensions		10	Уусмал	1*500 мл	Англи	
4	Эс тогтворжуулагч	Cell stab		5	Уусмал	1*500 мл	Англи	
5	ID-Diacell 1-2-3	ID-Diacell 1-2-3		12	Оношлуур	3*10 мл	Англи	нийлүүлэгдсэнээс хойш 20 хоног байх
6	ID-Diapanel	ID – Diapanel		12	Оношлуур	11*4 мл	Англи	
7	Цусны бүлэг резус тодорхойлох карт	DiaClon “ABO/D+reverse grouping ”		2	Гель карт	48 карт	Англи	
8	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K		1	Гель карт	48 карт	Англи	
9	NaCL Enzyme test and Coldagglutinins	NaCL Enzyme test and Coldagglutinins		2	Гель карт	48 карт	Англи	
10	Coombs Anti-IgG карт	Coombs Anti-IgG card		2	Гель карт	48 карт	Англи	
11	Сул Д тодорхойлох оношлуур	ID-DiaClon Anti-D for D weak		2	Оношлуур	1*5мл	Англи	
12	Фермент	ID-Papain		1	Оношлуур	1*10мл	Англи	

**Багц №11 Иммуногематологийн шинжилгээний гель аргын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						5.1	11.1
1	ID – Card “Liss/Coombs” карт	IDAT and DAT test	Гель карт	48 карт	20	5	15
2	ID – Card “DAT IgG dilution” карт	Determination of Anti-D IgG	Гель карт	12 карт	5	2	3
3	ID – Diluent 2 шингэлэгч уусмал	Modified LISS for red cell suspensions	Уусмал	1*500 мл	10	5	5
4	Эс тогтворжуулагч	Cell stab	Уусмал	1*500 мл	5	2	3
5	ID-Diacell 1-2-3	ID-Diacell 1-2-3	Оношлуур	3*10 мл	12	Сар бүр нэг цомог	
6	ID-Diapanel	ID – Diapanel	Оношлуур	11*4 мл	12		
7	Цусны бүлэг резус тодорхойлох карт	DiaClon “ABO/D+reverse grouping ”	Гель карт	48 карт	2	1	1
8	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K	Гель карт	48 карт	1	1	
9	NaCL Enzyme test and Coldagglutinins	NaCL Enzyme test and Coldagglutinins	Гель карт	48 карт	2	1	1
10	Coombs Anti-IgG карт	Coombs Anti-IgG card	Гель карт	48 карт	2	1	1
11	Сул Д тодорхойлох оношлуур	ID-DiaClon Anti-D for D weak	Оношлуур	1*5мл	2	1	1
12	Фермент	ID-Papain	Оношлуур	1*10мл	1	1	

**Багц №12 Бүлэгнэлтийн шинжилгээний CS-2400 аппаратны оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлага-тай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	PT	Innovin	ISO шаардлага хангасан	1	Оношлуурын цомог	4MLx10	Англи	CS-2400 аппаратанд тохирсон байх. Оношлуур, хэрэгслүүд нийлүүлсэн ээс хойш нэг жилийн хүчинтэй хугацаатай байна.
2	APTT	Actin		1		2MLx10	Англи	
3	Тромбины урвалж	Thrombin reagent		1		5MLx10	Англи	
4	Кальцийн уусмал	CA CLEAN I		1	Уусмал	50MLx1	Англи	
5	Кальцийн уусмал	CA CLEAN II		1	Уусмал	500MLx1	Англи	
6	Кальцийн буфер	CA system buffer		2	Уусмал	250MLx1	Англи	
7	Эрүүл хяналтын материал	Control plasma N		1	Цомог	1MLx10	Англи	
8	Эмгэг хяналтын материал	Control plasma P		1	Цомог	1MLx10	Англи	
9	Фактор 8 дутагдалтай сийвэн	Factor 8		1	Оношлуурын цомог	8 x1 мл	Англи	
10	Калибратор уусмал	Calibrator		0,4		1MLx10	Англи	
11	Хяналтын материал	Ci trol		1		10*1мл	Англи	
12	Тромбины урвалж	Test Trombin reagent 3NIH 10		1		5mlx10	Англи	

**Багц №12 Бүлэгнэлтийн шинжилгээний CS-2400 аппаратны оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
						2024-06-01
1	PT	Innovin	Оношлуурын цомог	4MLx10	1	1
2	APTT	Actin	Оношлуурын цомог	2MLx10	1	1
3	Тромбины урвалж	Thrombin reagent	Оношлуурын цомог	5MLx10	1	1
4	Кальцийн уусмал	CA CLEAN I	Оношлуурын цомог	50MLx1	1	1
5	Кальцийн уусмал	CA CLEAN II	Оношлуурын цомог	500MLx1	1	1
6	Кальцийн буфер	CA system buffer	Оношлуурын цомог	250MLx1	2	2
7	Эрүүл хяналтын материал	Control plasma N	Оношлуурын цомог	1MLx10	1	1
8	Эмгэг хяналтын материал	Control plasma P	Оношлуурын цомог	1MLx10	1	1
9	Фактор 8 дутагдалтай сийвэн	Factor 8	Оношлуурын цомог	8 x1 мл	1	1
10	Калибратор уусмал	Calibrator	Оношлуурын цомог	1MLx10	0,4	0,4
11	Хяналтын материал	Ci trol	Оношлуурын цомог	10*1мл	1	1
12	Тромбины урвалж	Test Trombin reagent ЗНИН 10	Дагалдах хэрэгсэл	5mlx10	1	1

**Багц №13 Биохимийн cobas c111 аппаратны оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нийт уураг	Protein total Liquicolor	ISO шаардлага хангасан	1	Оношлуур	300 тест	Англи	Cobas c111 аппаратанд шинжилгээ хийхэд тохирсон байх  Нийлүүлсэн ээс хойш 1 жилийн хүчинтэй хугацаатай
2	Альбумин	Albumin Liquicolor		1	Оношлуур	300 тест	Англи	
3	Цэвэрлэгээний уусмал	Deproteinozer		2	уусмал	2 x 11 мл	Англи	
4	Калибратор	Cfas calibrator		1	уусмал	12 x 3 мл	Англи	
5	Цэвэрлэгч уусмал	cleaner		1	уусмал	1 л	Англи	
6	Хяналтын материал-1	preci control multi 1		1	Оношлуур	20*1	Англи	
7	Хяналтын материал-2	preci control multi 2		1	Оношлуур	20*1	Англи	



**Багц №13 Биохимийн cobas c111 аппаратны оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.1	12.1
1	Нийт уураг	Protein total Liquicolor	Оношлуур	300 тест	1	1	-
2	Альбумин	Albumin Liquicolor	Оношлуур	300 тест	1	1	-
3	Цэвэрлэгээний уусмал	Deproteinozer	уусмал	2 x 11 мл	2	1	1
4	Калибратор	Cfas calibrator	уусмал	12 x 3 мл	1	1	-
5	Цэвэрлэгч уусмал	cleaner	уусмал	1 л	1	1	-
6	Хяналтын материал-1	preci control multi 1	Оношлуур	20*1	1	0.5	0.5
7	Хяналтын материал-2	preci control multi 2	Оношлуур	20*1	1	0.5	0.5

**Багц №14 ABX Micros ES 60 анализаторийн уусмал, дагалдах хэрэгсэл**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Цэвэрлэгч уусмал	ABX miniclean	ISO шаардлага хангасан	1	Уусмал	1л	Англи	ABX Micros ES 60 анализаторт тохирсон. Оношлууруудын хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдсэнэ эс хойш 1 жил
2	Эс хайлуулагч уусмал	ABX minilyse LMG		1	Уусмал	1л	Англи	
3	Шингэлэгч уусмал	ABX minidil LMG		1	Уусмал	20л	Англи	
4	Калибратор	minocal calibrator		6	Уусмал	2 мл	Англи	
5	Хяналтын сорьц	minotrol 16 twin - pack (2L)		6	Багц	2,5мл*2 /нэг багцандаа 2 ширхэг/	Англи	
6	Хяналтын сорьц	minotrol 16 twin - pack (2N)		6	Багц		Англи	
7	Хяналтын сорьц	minotrol 16 twin - pack (2H)		6	Багц		Англи	
8	Цэвэрлэгч уусмал	minocclair		1	Уусмал	0,5л	Англи	
9	Цэвэрлэгээний гуурс	tube tygon		1	Хуванцар	ш	Англи	

**Багц №14 ABX Micros ES 60 анализаторийн уусмал, дагалдах хэрэгслийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь			
						I ул	II ул	III ул	IV ул
1	Цэвэрлэгч уусмал	ABX miniclean	уусмал	1л	1		1		
2	Эс хайлуулагч уусмал	ABX minilyse LMG	уусмал	1л	1		1		
3	Шингэлэгч уусмал	ABX minidil LMG	уусмал	20л	1		1		
4	Калибратор	minocal calibrator	Оношлуур эс	2 мл	6	2 сар тутамд 1 ширхэг			
5	Хяналтын сорьц	minotrol 16 twin -pack (2L)	Оношлуур эс	2,5мл*2	6	2 сар тутамд 1 багц /нийт 12 ширхэг/			
6	Хяналтын сорьц	minotrol 16 twin -pack (2N)	Оношлуур эс	2,5мл*2	6				
7	Хяналтын сорьц	minotrol 16 twin -pack (2H)	Оношлуур эс	2,5мл*2	6				
8	Цэвэрлэгч уусмал	minocclair	Цэвэрлэгч уусмал	0,5л	1		1		
9	Цэвэрлэгээний гуурс	tube tygon	гуурс	ш	1				1

**Багц №15 Шинжилгээний дагалдах хэрэгсэл**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вакуумтөнер хуруу шил зүүний хамт 5 мл /гельтэй/	Vacuette EDTA 5 ml whit gel separator	ISO шаардлага хангасан	25600	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл шилэн, ягаан таглаатай, гельтэй, бар код бүхий, бар код нь шил бүрт өөр байх
2	Вакуум төнер хуруу шил 3 мл EDTA	Vacuette EDTA 3 ml		21300	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	3 мл шилэн, бар код бүхий
3	Вакуум төнер хуруу шил 5 мл /EDTA/	Vacuette EDTA cup 5 ml		18000	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл шилэн, бар код бүхий, ягаан таглаатай
4	Гельтэй хуруу шил 5 мл	Vacuette gel 5 ml		18000	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл гельтэй хуванцар, шар таглаатай /Plastic/
5	хуруу шил 3 мл/10*75/	Class tube 3 ml		7000	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	10x75 мм Class
6	хуруу шил 3 мл/12*75/	Class tube 3 ml		7000	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	12x75 мм Class
7	цитраттай хуруу шил /5мл/	Vacuette citrate 5 ml		200	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл Class, цэнхэр таглаатай
8	Пипетикны хошуу жижиг	Pipette tips 5-200mkl		25	Багаж	1 багц 1000 ш	Монгол	5-200 mkl шар хошуу
9	Вакуум төнер хуруу шил 5 мл /хоосон /	Vacuette red cup 5 ml		200	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл улаан таглаатай

**Анхаарах нь:** ТШЗ 17.4-т заасан дээжийг ирүүлнэ үү. Дээж авчрахгүй бол үнэлэхгүйг анхаар! Вакуум төнерийн хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдсэнээс хойш 1-1,5 жил байна.

**Багц №15 Шинжилгээний дагалдах хэрэгслийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Вакуумтенер хуруу шил зүүний хамт 5 мл /гельтэй/	Vacurette EDTA 5 ml whit gel separator	Хуруу шил	ширхэг	25600	4 сарын 1
2	Вакуум тенер хуруу шил 3 мл EDTA	Vacurette EDTA 3 ml	Хуруу шил	ширхэг	21300	4 сарын 1
3	Вакуум тенер хуруу шил 5 мл /EDTA/	Vacurette EDTA cup 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	18000	4 сарын 1
4	Гельтэй хуруу шил 5 мл	Vacurette gel 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	18000	4 сарын 1
5	хуруу шил 3 мл/10*75/	Class tube 3 ml	Хуруу шил	ширхэг	7000	4 сарын 1
6	хуруу шил 3 мл/12*75/	Class tube 3 ml	Хуруу шил	ширхэг	7000	4 сарын 1
7	цитраттай хуруу шил /5мл/	Vacurette citrate 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	200	4 сарын 1
8	Пипетикны хошуу жижиг	Pippete tips 5-200mkl	Багаж	1 багц 1000 ширхэг	25	4 сарын 1
9	Вакуум тенер хуруу шил 5 мл /хоосон /	Vacurette red cup 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	200	4 сарын 1

**Багц №16 Цус сэлбэлтээр дамжих халдвар илрүүлэх E 411 анализаторын оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлага тай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	уусмал	ProCell	ISO шаардлага хангасан	1	хайр	6*380ml	Англи	E-411 аппаратанд шинжилгээ хийхэд тохирсон байна.  Оношлуурын хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдс энээс хойш 1 жил
2	цэвэрлэх уусмал	CleanCell		1	хайр	6*380ml	Англи	
3	хушуу	Assay Tips		1	хайр	30*120 pieces	Англи	
4	хундага	Assay Cups		1	хайр	60*60 pieces	Англи	
5	ферритин	Ferritin		4	цомог	100 tests		
6	Калибратор ферритин	Ferritin CS Elecsys v2		1	хайр	4*1 ml	Англи	
7	C вирусийн Анти-HCV	Elecsys Anti-HCV		1	хайр	100 тест	Англи	
8	цэвэрлэх уусмал	sys clean		1	хайр	5*100 ml	Англи	
9	цэвэрлэх уусмал	sys wash		2	фл	1*500 ml	Англи	
10	Витамин Д	Elecsys Vitamin D (25 OH)		2	хайр	100тест	Англи	
11	Калбиратор Vit D	Elecsys Vit D cal set		1	хайр	4*1 ml	Англи	
12	Хяналтын материал	preciControl Varia		2	хайр	4*3 ml	Англи	
13	EB вирусийн VCA IgM	EBV VCA IgM		2	хайр	100тест	Англи	
14	EB вирусийн VCA IgG	EBV VCA IgG		2	хайр	100тест	Англи	
15	EB вирусийн EBNAIgG	EBV EBNAIgG		2	хайр	100тест	Англи	

16	Хяналтын материал EBV VCA IgM	precicontrol EBV VCA IgM/ IgG		1	хайр	6*2 ml	Англи
17	Хяналтын материал EBV EBNA IgG	precicontrol EBV EBNA IgG		1	хайр	8*1 ml	Англи
18	CM вирусийн Ig G	CMV Ig G		2	хайр	100тест	Англи
19	CM вирусийн Ig M	CMV Ig M		2	хайр	100тест	Англи
20	HS вирусийн Ig G	HSV Ig G		2	хайр	100тест	Англи
21	HS вирусийн Ig M	HSV Ig M		2	хайр	100тест	Англи
22	Хяналтын материал HSV	control HSV		1	хайр	4*3 ml	Англи
23	Хяналтын материал CMV Ig G	preciControl CMV Ig G		0.5	хайр	16*1 ml	Англи
24	Хяналтын материал CMV Ig M	preciControl CMV Ig M		0.5	хайр	16*1 ml	Англи
25	Хепатит В вирусийн Anti-HBs	Elecsys Anti-HBs		1	хайр	100тест	Англи
26	Хепатит В вирусийн Anti-HBc	Elyscys Anti-HBc		1	хайр	100тест	Англи
27	Хяналтын материал Anti-HBs	preciControl Anti-HBs		0.5	хайр	16*1,3 ml	Англи
28	Хяналтын материал Anti-HBc	preciControl Anti-HBc		0.5	хайр	16*1,3 ml	Англи
29	Витамин В 12	Vit B 12		1	хайр	100тест	Англи
30	Калибратор Вит В12	Vit B 12 Cal set		1	хайр	4*1 ml	Англи

**Багц №16 Цус сэлбэлтээр дамжих халдвар илрүүлэх E 411 анализаторын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.1	10.1
1	уусмал	ProCell	хайр	6*380ml	1		1
2	цэвэрлэх уусмал	CleanCell	хайр	6*380ml	1		1
3	хушуу	Assay Tips	хайр	30*120 pieces	1		1
4	хундага	Assay Cups	хайр	60*60 pieces	1		1
5	ферритин	Ferritin	цомог	100 tests	4		4
6	Калибратор ферритин	Ferritin CS Elecsys v2	хайр	4*1 ml	1		1
7	С вирусийн Анти-HCV	Elecsys Анти-HCV	хайр	100тест	1	1	
8	цэвэрлэх уусмал	sys clean	хайр	5*100 ml	1	1	
9	цэвэрлэх уусмал	sys wash	фл	1*500 ml	2	1	1
10	Витамин Д	Elecsys Vitamin D (25 OH)	хайр	100тест	2	2	
11	Калбиратор Vit D	Elecsys Vit D cal set	хайр	4*1 ml	1	1	
12	Хяналтын материал	preciControl Varia	хайр	4*3 ml	2	2	
13	EB вирусийн VCA IgM	EBV VCA IgM	хайр	100тест	2	2	
14	EB вирусийн VCA IgG	EBV VCA IgG	хайр	100тест	2	2	
15	EB вирусийн EBNAIgG	EBV EBNAIgG	хайр	100тест	2	2	



16	Хяналтын материал EBV VCA IgM	precicontrol EBV VCA IgM/ IgG	хайр	6*2 ml	1	1	
17	Хяналтын материал EBV EBNA IgG	precicontrol EBV EBNA IgG	хайр	8*1 ml	1	1	
18	CM вирусийн Ig G	CMV Ig G	хайр	100тест	2	2	
19	CM вирусийн Ig M	CMV Ig M	хайр	100тест	2	2	
20	HS вирусийн Ig G	HSV Ig G	хайр	100тест	2	2	
21	HS вирусийн Ig M	HSV Ig M	хайр	100тест	2	2	
22	Хяналтын материал HSV	control HSV	хайр	4*3 ml	1	1	
23	Хяналтын материал CMV Ig G	preciControl CMV Ig G	хайр	16*1 ml	0.5	0,5	
24	Хяналтын материал CMV Ig M	preciControl CMV Ig M	хайр	16*1 ml	0.5	0,5	
25	Хепатит В вирусийн Anti-HBs	Elecsys Anti-HBs	хайр	100тест	1	1	
26	Хепатит В вирусийн Anti-HBc	Elyscys Anti-HBc	хайр	100тест	1	1	
27	Хяналтын материал Anti-HBs	preciControl Anti-HBs	хайр	16*1,3 ml	0.5	0,5	
28	Хяналтын материал Anti-HBc	preciControl Anti-HBc	хайр	16*1,3 ml	0.5	0,5	
29	Витамин В 12	Vit B 12	хайр	100тест	1	1	
30	Калибратор Вит В12	Vit B 12 Cal set	хайр	4*1 ml	1	1	

**Багц №17 Ховор бүлэг тодорхойлох шинжилгээний оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А слабый А <sub>2</sub>	А слабый А <sub>2</sub>	ISO шаардлага хангасан	1	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	Хуруу шилний аргаар шинжилгээ хийх зориулалттай байх
2	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution		2	Шингэн	1*10 мл	Англи /Орос	
3	Анти АВ	Анти АВ		1	Шингэн	1*10 мл	Англи /Орос	
4	Анти Е	Анти Е		95	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	
5	Анти С	Анти С		80	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	
6	Анти е	Анти е		70	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	
7	Анти с	Анти с		70	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	
8	Anti- A1 Lectin	Anti- A1 Lectin		1	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	
9	coombs IgG -c3d Green	coombs IgG -c3d Green		4	Шингэн	1*10 мл	Англи /Орос	
10	Анти Н	Анти Н		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос	
11	Anti M	Anti M		3	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос	
12	Anti N	Anti N		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос	
13	Anti Kp <sup>a</sup>	Anti Kp <sup>a</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос	

14	Anti Kp <sup>b</sup>	Anti Kp <sup>b</sup>	ISO шаардлаг а хангасан	1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
15	Anti Lu <sup>a</sup>	Anti Lu <sup>a</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
16	Anti Lu <sup>b</sup>	Anti Lu <sup>b</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
17	Le <sup>a</sup>	Le <sup>a</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
18	Le <sup>b</sup>	Le <sup>b</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
19	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>a</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
20	Fyb	Fyb		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
21	Jka	Jka		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
22	Jkb	Jkb		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
23	Di <sup>a</sup>	Di <sup>a</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
24	Di <sup>b</sup>	Di <sup>b</sup>		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
25	Anti S	Anti S		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
26	Anti s	Anti s		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
27	P1	P1		1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
28	Anti-k	Anti-k	1	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос	
29	Сул Д	Weak D Ig G	7	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос	

**Багц №17 Ховор бүлэг тодорхойлох шинжилгээний оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардаг даж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.1	11.1
1	A слабый A <sub>2</sub>	A слабый A <sub>2</sub>	Оношлуур	1*5 мл	1	1	
2	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	Оношлуур	1*10 мл	2	2	
3	Анти АВ	Анти АВ	Оношлуур	1*10 мл	1		1
4	Анти Е	Анти Е	Оношлуур	1*5 мл	95	30	65
5	Анти С	Анти С	Оношлуур	1*5 мл	80	20	60
6	Анти е	Анти е	Оношлуур	1*5 мл	70	20	50
7	Анти с	Анти с	Оношлуур	1*5 мл	70	20	50
8	Anti- A1 Lectin	Anti- A1 Lectin	Оношлуур	1*5 мл	1		1
9	coombs IgG -c3d Green	coombs IgG -c3d Green	Оношлуур	1*10 мл	4		4
10	Анти Н	Анти Н	Оношлуур	1*2 мл	1		1
11	Anti M	Anti M	Оношлуур	1*2 мл	3	2	1
12	Anti N	Anti N	Оношлуур	1*2 мл	1		1
13	Anti Kp <sup>a</sup>	Anti Kp <sup>a</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
14	Anti Kp <sup>b</sup>	Anti Kp <sup>b</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
15	Anti Lu <sup>a</sup>	Anti Lu <sup>a</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1

16	Anti Lu <sup>b</sup>	Anti Lu <sup>b</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
17	Le <sup>a</sup>	Le <sup>a</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
18	Le <sup>b</sup>	Le <sup>b</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
19	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>a</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
20	Fyb	Fyb	Оношлуур	1*2 мл	1		1
21	Jka	Jka	Оношлуур	1*2 мл	1		1
22	Jkb	Jkb	Оношлуур	1*2 мл	1		1
23	Di <sup>a</sup>	Di <sup>a</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
24	Di <sup>b</sup>	Di <sup>b</sup>	Оношлуур	1*2 мл	1		1
25	Anti S	Anti S	Оношлуур	1*2 мл	1		1
26	Anti s	Anti s	Оношлуур	1*2 мл	1		1
27	P1	P1	Оношлуур	1*2 мл	1		1
28	Anti-k	Anti-k	Оношлуур	1*2 мл	1		1
29	Сул Д	Weak D Ig G	Оношлуур	1*2 мл	7	2	5

**Багц №18 Цус сэлбэлтээр дамжих халдвар илрүүлэх HISCL-5000 анализаторын оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакоп ейн стандарт	Шаардлаг атай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ХВВ-ийн халдвар илрүүлэх	HSCL HBsAg	ISO шаардлага хангасан	40	Цомог	100 test	Англи	HSCL-800 аппаратанд шинжилгээ хийхэд тохирсон байна.  Оношлуурын хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдс энээс хойш 1 жил
2	ХСВ-ийн халдвар илрүүлэх	HSCL HCV Ab		40	Цомог	100 test	Англи	
3	ХДХВ-ийн халдвар илрүүлэх	HSCL HIV 1+2		60	Цомог	50 test	Англи	
4	Тэмбүүгийн халдвар	HISCL TP Ab		40	Цомог	100 test	Англи	
5	калибратор ХВВ	HBsAg cal		2	Цомог	1ml*6	Англи	
6	калибратор ХСВ	Anti-HCV cal		2	Цомог	1 ml*2	Англи	
7	калибратор ХДХВ	HIV cal		2	Цомог	1 ml*2	Англи	
8	калибратор тэмбүү	Anti-TP cal		2	Цомог	1 ml*2	Англи	
9	хяналтын материал	Viratrol		1	Цомог	3ml*3	Англи	
10	хундага	cuvette		4	Хуванцар	5000	Англи	
11	нэг удаагийн хошуу	disposal tip		4	Хуванцар	5000	Англи	
12	угаагч уусмал	Washing sol		17	Уусмал	10 L	Англи	
13	угаагч уусмал	Line washing		81	Уусмал	10 L	Англи	
14	угаагч уусмал	Probe washing		9	Уусмал	250 ml*2	Англи	
15	Субстрат	substrate		20	Уусмал	600test	Англи	

**Багц №18 Цус сэлбэлтээр дамжих халдвар илрүүлэх HISCL анализаторын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагд аж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь			
	1	2	3	4	5	4.1	6.1	9.1	12.1
1	ХВВ-ийн халдвар илрүүлэх	HSCL HBsAg	Цомог	100 test	40	10	10	10	10
2	ХСВ-ийн халдвар илрүүлэх	HSCL HCV Ab	Цомог	100 test	40	10	10	10	10
3	ХДХВ-ийн халдвар илрүүлэх	HSCL HIV 1+2	Цомог	50 test	60	10	20	20	10
4	Тэмбүүгийн халдвар	HISCL TP Ab	Цомог	100 test	40	10	10	10	10
5	калибратор ХВВ	HBsAg cal	Цомог	1ml*6	2	1		1	
6	калибратор ХСВ	Anti-HCV cal	Цомог	1 ml*2	2	1		1	
7	калибратор ХДХВ	HIV cal	Цомог	1 ml*2	2	1		1	
8	калибратор тэмбүү	Anti-TP cal	Цомог	1 ml*2	2	1		1	
9	хяналтын материал	Viratrol	Цомог	3ml*3	1		1		
10	хундага	cuvette	Хуванцар	5000	4	1	1	1	1
11	нэг удаагийн хошуу	disposal tip	Хуванцар	5000	4	1	1	1	1
12	угаагч уусмал	Washing sol	Уусмал	10 L	17	5	5	5	2
13	угаагч уусмал	Line washing	Уусмал	10 L	81	10	30	20	21
14	угаагч уусмал	Probe washing	Уусмал	250 ml*2	9	1	3	3	2
15	Субстрат	substrate	Уусмал	600test	20	5	5	5	5

**Багц №19 Тэмбүүгийн халдвар илрүүлэх хурдавчилсан аргын оношлуур**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	ОУ-ын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тэмбүүгийн халдварыг илрүүлэх хурдавчилсан аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G Rapid test	ISO шаардлага хангасан	10,000	Хайрцагласан оношлуур	ширхэг	Англи	-Ig M, G илрүүлэх чадвартай байх Мэдрэг чанар 100% өвөрмөц чанар 99,8% -ЭМЯ-ны оношлуурын үнэлгээд хамрагдсан байх -Нийлүүлсэнээс хойш хүчинтэй хугацаа 1 жилээс дээш, -Бүхэл цусанд шинжилгээг хийдэг байх -Хийх аргын хувьд хялбар байх /олон үйлдэлгүй байх/

**Анхаарах нь:** ТШЗ 17.4-т заасан дээжийг ирүүлнэ үү. Дээж авчрахгүй бол үнэлэхгүйг анхаар!

**Багц №19 Тэмбүүгийн халдвар илрүүлэх хурдавчилсан аргын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						6.1	12.1
1	Тэмбүүгийн халдварыг илрүүлэх хурдавчилсан аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G Rapid test	Оношлуурын цомог	ширхэг	10000	5000	5000



**Багц №20 "Sysmex XQ" анализаторын уусмал, дагалдах хэрэгслийн багц**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	ОУ-ын буюу ерөнхий нэршил	Савлалтын хэмжээ	Фармокейн стандарт	Тоо ширхэг	Эмийн хэлбэр	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Угаагч уусмал (PK-30L)	CELLPACK	30 L	ISO шаардлага хангасан	6	уусмал	Англи	Нийлүүлэгдсэнээс хойш 1жилийн хүчинтэй хугацаат ай байна.
2	Задлах уусмал (SWH-200A)	STROMATOLYSER-WH	3 x 500ML		1	уусмал		
3	Хяналтын материал	EIGHTCHECK-3WP N	(4.6ML X 12)		2	уусмал		
4	Хяналтын материал	EIGHTCHECK-3WP H	(4.6ML X 12)		2	уусмал		
5	Хяналтын материал	EIGHTCHECK-3WP L	(4.6ML X 12)		2	уусмал		
6	Цэвэрлэх уусмал (CL-50)	CELL CLEAN	1x50мл		3	Уусмал		

**Багц №20 "Sysmex XQ" анализаторын уусмал, дагалдах хэрэгслийн багцын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Савлалтын хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь			
					4.1	6.1	9.1	12.1
1	CELLPACK (PK-30L)	20 L	уусмал	6	1	2	1	2
2	STROMATOLYSER-WH (SWH-200A)	3 x 500ML	уусмал	1			1	
3	EIGHTCHECK-3WP N (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	уусмал	2	Сар бүр 2 ширхэг жилд 24 ширхэг			
4	EIGHTCHECK-3WP H (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	уусмал	2				
5	EIGHTCHECK-3WP L (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	уусмал	2				
6	CELL CLEAN (CL-50)	1x50мл		3		1	1	1

**Багц № 21: Гемофилийн эсрэг рекомбинант VIII фактор**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын нэр	Тун хэмжээ /ОУН/	Савлалтын хэлбэр	Нийт шаардлагатай тун хэмжээ		Тусгай шаардлага	Техникийн үзүүлэлт
					ОУН	фл		
1	Гемофилийн эсрэг рекомбинант VIII фактор: - 500 ОУН нунтаг - флакон тариурт урьдчилан дүүргэсэн тарианы ус - холбогч (ариутгасан) - эрвээхий зүү - спирттэй сальфетка 2ш - шархны наалт 1ш	Antihemophilic factor VIII	500	фл	920,000	1840	Цусны бүлэгнэлтийн фактор VIII, (рекомбинант ДНХ), 500 ОУН нунтаг, флакон + тариурт урьдчилан дүүргэсэн тарианы ус + холбогч (ариутгасан) + эрвээхий зүү + спирттэй сальфетка 2ш + шархны наалт 1ш	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекомбинант аргаар гарган авсан, өндөр цэвэршилттэй</li> <li>• Хүн, амьтны бүтээгдэхүүн агуулаагүй (халдвар дамжих эрсдлээс хамгаалах)</li> <li>• Альбумингүй (уураг агуулаагүй)</li> <li>• Цэвэршүүлэлтийн процесст олон үе шаттай хроматографи ба нанофилтраци хэрэглэсэн</li> <li>• Эмнэлзүй хэрэглээ, үр дүнгийн судалгаа ДЭМБ-ын олон улсын эмийн худалдааны сертификатын схем дэх Эмийн бүтээгдэхүүний сертификаттай эсхүл үйлдвэрлэгч нь “Эм үйлдвэрлэлийн зохистой дадал (GMP)-ын шаардлагыг хангасныг нотлох эрх бүхий байгууллагын сертификаттай байх</li> <li>• Америкийн Нэгдсэн Улсын ХЭА (FDA) эсхүл Европын холбооны эрх бүхий байгууллагын чанарын сертификаттай байх</li> </ul>

**Анхааруулга:**

- 1.Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ 1 ширхэг VIII фактор дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
- 2.Одоо хэрэглэж байгаа Pfizer ReFactor AF нэртэй гемофилийн эсрэг рекомбинант VIII фактор санал болгох бол дээж ирүүлэх шаардлагагүй
- 3.Нийлүүлэгдэх VIII фактор 2-3 жилийн хүчинтэй хугацаатай байна.

**Багц № 21: Гемофилийн эсрэгрекомбинант VIII факторын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Барааны нэр	Тун хэмжээ /ОУН/	Савлаг аа	Нийт шаардлагатай тун хэмжээ		Хүчинтэй хугацаа	Инкотермийн нөхцөлийн дагуу тогтоосон бараа нийлүүлэх хугацаа	
				ОУН	фл		Бараа нийлүүлэх эцсийн хугацаа	Нийлүүлэгчийн санал болгосон хугацаа (Тендерт оролцогч энэ баганыг бөглөнө)
1	Гемофилийн эсрэг рекомбинант VIII фактор	500	Фл	920,000	1840	Нийлүүлэх үед: Дуусах огноо 2 – оос доошгүй жилийн хугацаатай байна	2024-07-01	

**Анхааруулга:**

Баглаа, боодол: Савлалт хаяглалтын материал нь тээвэрлэлтийн явц, хадгалалтын үеийн шаардлага, түүнчлэн Монгол орны цаг агаарын нөхцөлд тохирсон байна. Эмийн сав, баглаа боодол дээрх хаяглалт, тэмдэглэгээ нь эм, эмнэлгийн хэрэгслийн тухай хуулийн шаардлагад нийцсэн байна. Цусны бэлдмэлийг үйлдвэрлэгчийн заасан нөхцөлийг бүрдүүлж тээвэрлэнэ. Тээвэрлэлтийн аюулгүй байдлыг хангах нийлүүлэх байгууллага бүрэн хариуцна.

**Багц № 22: Гемофилийн эсрэг рекомбинант IX фактор**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын нэр	Тун хэмжээ /ОУН/	Савлалтын хэлбэр	Нийт шаардлагатай тун хэмжээ		Тусгай шаардлага	Техникийн үзүүлэлт
					ОУН	фл		
1	Гемофилийн эсрэг рекомбинант IX фактор	Antihemophilic factor IX recombinant	500	фл	555000	1110	Цусны бүлэгнэлтийн фактор IX, (рекомбинант ДНХ), 500 ОУН нунтаг, флакон + тариурт урьдчилан дүүргэсэн тарианы ус + холбогч (ариутгасан) + эрвээхий зүү + спирттэй сальфетка 2ш + шархны наалт 1ш	Рекомбинант аргаар гарган авсан, өндөр цэвэршилттэй <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хүн, амьтны бүтээгдэхүүн агуулаагүй (халдвар дамжих эрсдлээс хамгаалах)</li> <li>• Альбумингүй (уураг агуулаагүй)</li> <li>• Цэвэршүүлэлтийн процесст олон үе шаттай хроматографи ба нанофильтраци хэрэглэсэн</li> <li>• Факторын хадгалалтын нөхцөл: 20- 30 хэм буюу тасалгааны хэмд хадгалах боломжтой (IX фактор)</li> <li>• Эмнэлзүй хэрэглээ, үр дүнгийн судалгаа ДЭМБ-ын олон улсын эмийн худалдааны сертификатын схем дэх Эмийн бүтээгдэхүүний сертификаттай эсхүл үйлдвэрлэгч нь “Эм үйлдвэрлэлийн зохистой дадал (GMP)-ын шаардлагыг хангасныг нотлох эрх бүхий байгууллагын сертификаттай байх</li> <li>• Америкийн Нэгдсэн Улсын ХЭА (FDA) эсхүл Европын холбооны эрх бүхий байгууллагын чанарын сертификаттай байх</li> </ul>
2	Гемофилийн эсрэг рекомбинант IX фактор	Antihemophilic factor IX recombinant	250	фл	125000	500		

**Анхааруулга:**

1. Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ 1 ширхэг IX фактор дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
2. Одоо хэрэглэж байгаа Benefix нэртэй гемофилийн эсрэг рекомбинант IX фактор санал болгох бол дээж ирүүлэх шаардлагагүй
3. Нийлүүлэгдэх 9 фактор 2-3 жилийн хүчинтэй хугацаатай байна.

**Багц № 22. Гемофилийн эсрэг рекомбинант IX факторын нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Барааны нэр	Тун хэмжээ /ОУН/	Савлагаа	Нийт шаардлагатай тун хэмжээ		Хүчинтэй хугацаа	Инкотермийн нөхцөлийн дагуу тогтоосон бараа нийлүүлэх хугацаа	
				ОУН	фл		Бараа нийлүүлэх эцсийн хугацаа	Нийлүүлэгчийн санал болгосон хугацаа (Тендерт оролцогч энэ баганыг бөглөнө)
1	Гемофилийн эсрэг рекомбинант IX фактор	500	Фл	555000	1110	Нийлүүлэх үеийн хүчинтэй хугацаа: Дуусах огноо 2 жилээс доошгүй байна	2024-07-01	
2	Гемофилийн эсрэг рекомбинант IX фактор	250	Фл	125000	500		2024-07-01	

**Анхааруулга:**

Баглаа, боодол: Савлалт хаяглалтын материал нь тээвэрлэлтийн явц, хадгалалтын үеийн шаардлага, түүнчлэн Монгол орны цаг агаарын нөхцөлд тохирсон байна. Эмийн сав, баглаа боодол дээрх хаяглалт, тэмдэглэгээ нь эм, эмнэлгийн хэрэгслийн тухай хуулийн шаардлагад нийцсэн байна. Цусны бэлдмэлийг үйлдвэрлэгчийн заасан нөхцөлийг бүрдүүлж тээвэрлэнэ. Тээвэрлэлтийн аюулгүй байдлыг хангах нийлүүлэх байгууллага бүрэн хариуцна.

**Багц № 23. Эмнэлгийн хэрэгсэл**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	ОУ-ын буюу ерөнхий нэршил	Савлалтын хэмжээ	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалт	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	Уян боолт	Elastic bandage	Ширхэг	7120	Материал		Монгол, англи	7,5см х 450 см нягт ширхэгтэй
2	Нэг удаагийн савх	Stick	Боодол /багц/	20	Багаж	/багцандаа 10 хайрцаг/	Монгол, англи	Шүдний чигчлүүр дүйцэхүйц
3	Пластыр наалт	Medical plaster	Хайрцаг	80	Багаж	/Хайрцагтай 12 ширхэгээр савлагдсан/	Монгол, англи	Өнгөгүй, скочон, өргөн хэмжээтэй 2,5 см
4	Эргэдэг тагтай дусаагуур бүхий нэг удаагийн сав	Plastic dropper dispenser	Ширхэг	3000	Хэрэгсэл		Монгол, англи	10 мл хэмжээтэй нэг удаагийн
5	Дуслын систем	Infusion set	Ширхэг	300	Хэрэгсэл		Монгол, англи	Эрвээхэй зүүтэй 22G зүүтэй, Ү хэлбэрийн оролттой, нэг удаагийн савлагаатай дуслын систем
6	Нэг удаагийн улавч	-	Хос	30000	Материал		Монгол, англи	Өнгө хөх, хальтарддаггүй улавч, хэмжээ 15*41 см
7	Мөнгөний резин	-	Кг	30	Хэрэгсэл		Монгол, англи	Шар өнгөтэй, зузаан, суналт таталт сайтай, чанартай
8	Жгүт		Ширхэг	51			Монгол, англи	Зузаан, суналт таталт сайтай, түгжээ нь гацахгүй байх
9	Халуун хэмжигч		Ширхэг	5	Багаж		Монгол, англи	Чанартай
10	Хүнсний скоч		Ширхэг	24	Материал		Монгол, англи	Ороолт нь зузаан

Анхааруулга: Тендерийн материал ирүүлэхдээ **ТШЗ 17.6-д заасны дагуу барааг дээжинд ирүүлнэ**. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.

**Багц № 23. Эмнэлгийн хэрэгслийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

№	Бүтээгдэхүүний нэр	ОУ-ын буюу ерөнхий нэршил	Савлалтын хэмжээ	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Уян боолт	Elastic bandage	Ширхэг	7120	2024-04-20
2	Нэг удаагийн савх	Stick	Боодол /багц/	20	2024-04-20
3	Пластыр наалт	Medical plaster	Хайрцаг	80	2024-04-20
4	Эргэдэг тагтай дусаагуур бүхий нэг удаагийн сав	Plastic dropper dispencer	Ширхэг	3000	2024-04-20
5	Дуслын систем	Infusion set	Ширхэг	300	2024-04-20
6	Нэг удаагийн улавч	-	Хос	30000	2024-04-20
7	Мөнгөний резин	-	Кг	30	2024-04-20
8	Жгүт		Ширхэг	51	2024-04-20
9	Халуун хэмжигч		Ширхэг	5	2024-04-20
10	Хүнсний скоч		Ширхэг	24	2024-04-20

Багц №24 Нэг удаагийн үзлэгийн бээлий

№	Бүтээгдэхүүний нэр	ОУ-ын буюу ерөнхий нэршил	Фармокейн стандарт	Савлалтын хэмжээ	Тоо ширхэг	Эмийн хэлбэр	Тэмдэглэл
1	Үзлэгийн бээлий S	Powder free Glove, S size	- Нэг удаагийн эмнэлгийн бээлий нь EN 455 Европын стандартын хангасан, дүйцэхүйц: - Проперти, нүх - Физик шинж чанар - Биологийн үнэлгээний шинж чанар - Хадгалах хугацааг тодорхойлсон - Хурууны мэдрэг байдлыг алдагдуулахгүйгээр зууралт үүсгэж атгалтыг найдвартай байлгана - Гар хөлрөөхгүй - Зөөлөн суналтай Гарын арьсанд сөрөг нөлөөгүй	Нэг хайрцаг 100 ширхэгтэй буюу 50 хос	11,000	Туслах материал	Талькгүй байх
2	Үзлэгийн бээлий M	Powder free Glove, M size			23,000	Туслах материал	Талькгүй байх
3	Үзлэгийн бээлий L	Powder free Glove, L size		3,000	Туслах материал	Талькгүй байх	

Багц №23 Нэг удаагийн үзлэгийн бээлийний нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
						2024-04-20
1	Үзлэгийн бээлий S	Powder free Glove, S size	Туслах материал	Нэг хайрцаг 100 ширхэгтэй буюу 50 хос	11,000	13,000
2	Үзлэгийн бээлий M	Powder free Glove, M size	Туслах материал		23,000	25,000
3	Үзлэгийн бээлий L	Powder free Glove, L size	Туслах материал		3,000	4,000