БАТЛАВ.
ЦУС СЭЛБЭЛТ СУДЛАЛЫН ҮНДЭСНИЙ
ТӨВИЙН ЗАХИРАЛ Б.НАРАНТУЯА

1118266545 ᠳᠤᠳᠠᠯᠠᠬᠤ 9128905

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Багц №1: Цус цуглуулах хүүдий

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин Стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	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-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх эсвэл адилхан үсэгтэй адил фондтой байх, үсэг нь тооны эхэнд байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	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-т заасан ISO шаардлага хангасан байна	9,000 ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/.	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх
2	350 мл гурвалсан хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх 1 үсэгтэй байх эсвэл адилхан үсэгтэй адил фондтой байх, үсэг нь тооны эхэнд байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	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-т заасан ISO шаардлага хангасан байна	10,000 ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/.	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	

Анхааруулга:

1. Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх хүүдийнээс 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
2. Барааг нийлүүлсний дараа Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.
3. Нийлүүлэгдэх хүүдийний хүчинтэй хугацаа 2-3 жил байна.

Багц №1: Цус цуглуулах хүүдийний бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун Хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	400 мл гурвалсан хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх эсвэл адилхан үсэгтэй адил фондтой байх, үсэг нь тооны эхэнд байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	9,000 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
2	350 мл гурвалсан хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх 1 үсэгтэй байх эсвэл адилхан үсэгтэй адил фондтой байх, үсэг нь тооны эхэнд байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	10,000 ширхэг	

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

Багц №2: Цус, цусан бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийн хүүдий

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин Стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	400 мл дервелсен хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Quadruble 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-т заасан ISO шаардлага хангасан байна	1000 ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/.	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	Зохих горимын лагуу тээвэрлэгдсэн байх
2	400 мл хоерлосон хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Double 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-т заасан ISO шаардлага хангасан байна	1000 ширхэг	Цус даршлах CPDA уусмалтай	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	
3	Улаан эсийн бүтээгдэхүүнийг шүүх цагаан эсийн шүүлтүүртэй дан хүүдий, хий гаргагч хуванцар зүүтэй, гуурс кодтой	Leukocyte reduction filter for red blood cells, numbering on tubes	Хүүдий нь хавсралт №1-т ISO шаардлага хангасан байх ба 90% дээш цагаан эсийг шүүнэ	10000 ширхэг	400 мл хоёрлосон эсвэл дан хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	
4	Цагаан эсийн шүүлтүүртэй 400 мл дервелсен хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Quadruple blood bag with leiko filters 400 ml with Syslock needle guard 1 X sample pouch, 50 ml, with vacuum sampling adapter, for whole blood, numbering on tubes	Хавсралт №1-т заасан ISO шаардлага хангасан байна	1000 ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/.	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	
5	Сийвэн савлах хоерлосон хуванцар зүүтэй, хоосон хүүдий 300 мл багтаамжтай, гуурс кодтой	Double transfer bag, 300ml, numbering on tubes	Хавсралт №1-т заасан ISO шаардлага хангасан, Хавсралтанд заасан	6000 ширхэг	300 мл хоёрлосон хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	Англи Монгол	

Анхааруулга:

1. Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх хүүдийнээс 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
2. Барааг нийлүүлсний дараа Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.
3. Нийлүүлэгдэх хүүдийний хүчинтэй хугацаа 2-3 жил байна.

Багц №2: Цус, цусан бүтээгдэхүүний хүүдийний бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Эмийн олон улсын нэршил	Тун хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	2	3	6	7	8	9
1	400 мл дервелсен хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/.	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	1000 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
2	400 мл хоерлосон хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Ширхэг	Цус даршлах CPDA уусмалтай	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	1000 ширхэг	
3	Улаан эсийн бүтээгдэхүүнийг шүүх цагаан эсийн шүүлтүүртэй дан хүүдий, хий гаргагч хуванцар зүүтэй, гуурс кодтой	Ширхэг	400 мл хоёрлосон эсвэл дан хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	10000 ширхэг	
4	Цагаан эсийн шүүлтүүртэй 400 мл дервелсен хүүдий, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, гуурс кодтой-гуурс код тод, үсэг тоо холилдоогүй байх /үсэгний тоо цөөн байх: 1 үсэгтэй байх/, дагавар хүүдийнээс шинжилгээний сорьцыг шууд хатгаж авах зориулалттай байх, хүүдийний битүүмжлэлийн хугалах хэсэг нь дагавар хүүдийнд байрласан байх	Ширхэг	Цус даршлах уусмал: CPD Улаан эсийг даршлах нэмэлт уусмал: Дараах уусмалын аль нэг нь байж болно /SAGM, AS-3, MAP, ADSOL/.	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд 2-3 ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтай	1000 ширхэг	
5	Сийвэн савлах хоерлосон хуванцар зүүтэй, хоосон хүүдий 300 мл багтаамжтай, гуурс кодтой	Ширхэг	300 мл хоёрлосон хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	6000 ширхэг	

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

Хавсралт №1

1. **Гурвалсан хүүдийнд тавигдах олон улсын стандарт**
- Давхар савлагаа нь гадаргуу дээрх микробын бохирдлыг арилгаж, антикоагулянтын агууламжийг хадгалдаг байх
- Өвдөлт намдаагчтай, 16G цус авах зүүтэй байх
- Зүү зөөлөн, бүрээстэй байх /эргүүлэх боломжтой/
- Цус цуглуулах, дамжуулах хоолой нь таних серийн дугаарыг агуулсан, битүүмжлэх боломжийг олгодог байх
- Хавхлагыг таслахад хялбар нь плазмыг хоёр чиглэлд чөлөөтэй дамжуулах боломжийг олгодог байх
- Цусны бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг сайтар ялгадаг хийцлэлтэй байх, цусны цагаан эсүүдийг бусад хэсгээс хуваахад тусалдаг байх
- Аюулгүй, онгойлгоход хялбар гаралтын портыг бохирдлоос хол байлгах
- Тромбоцитийг 5 хоног хадгалахад зориулагдсан тунгалаг эмнэлгийн чанартай PVC материал
- Шошгон дээр бичихэд тохиромжтой, хуурахгүй, чанартай шошго байх
- CPD/SAG-M антикоагулянт (USP) нь улаан эсийн хадгалах хугацааг 42 хоногоор уртасгадаг байх
2. **Хүүдийний хаяганд тавигдах олон улсын стандарт**
- Үйлдвэрлэл (30%) болон хэрэглэгч (70%)тэй холбоотой мэдээлэлд тохирох шошгыг хадгална.
- Агуулга ойлгогдохуйц байх
- Хуванцар савны материалаас бэх ялгарахгүй, энэ нь агуулгыг нь гэмтээхгүй байх
- Шошгон дээрх хэвлэлтийг ашиглах үед гаргацтай хэвээр байна
- Шошгон дээр бичихдээ үзэг эсвэл харандаа ашиглаж болно
- Шошгон дээр хэрэглэсэн наалдамхай бодис нь бичил биетний өсөлтийг зөвшөөрөхгүй, дэмжихгүй бөгөөд хуванцар сав болон түүний агуулгыг хортой нөлөө үзүүлэхгүй байх.
- Шошгыг арилгах замаар шошгыг устгахгүй байх
3. **Цус цуглуулах хүүдийнд тавигдах олон улсын стандарт**
- Өндөр полимер PVC
- Зөөлөн ба уян хатан бариултай
- Центрифугийн үед эвдрэлд тэсвэртэй
- Хагас автоматаар бэлтгэхэд тохиромжтой загвар
- Цусны бүрэлдэхүүн хэсгийн алдагдлыг багасгах нарийн, дугуй булантай
4. **Дагавар хүүдийнд тавигдах олон улсын стандарт**
- Өндөр полимер PVC (Анагаахын зэрэг)
- Зөөлөн ба уян хатан бариултай
- Хадгалах хугацааг (5 хоног хадгалах) уртасгахад хийн (O2, CO2) нэвчилт сайтай.
- Центрифугийн үед эвдэрч гэмтэх дээд зэргийн эсэргүүцэлтэй
5. **Цуглуулах гуурсанд тавигдах олон улсын стандарт**

- Таталцлын хүчийг цуглуулах хоолойд 1000-1100 мм урт. Хоолойн дугаарлах систем /10-11 дугаар/
- Дамжуулах хоолойд зориулж 500-600 мм урттай. Хоолойн дугаарлах систем /хамгийн багадаа 6 тоо/
- Хоолойн дээрх дугаарлалтын систем
- Битүүмжлэлгүй битүүмжлэх боломжтой
- Ердийн ашиглалтын үед нурж унахгүй
- Хоолойд 15 секундын турш хэрэглэсэн 20Н-ийн суналтын хүчийг гоожихгүйгээр тэсвэрлэх, гоожихгүй нягт холбоос.
- Уулзварууд дээр гоожихгүй
- Ямар ч хагарал, цэврүү, гулзайлтын болон бусад согог байхгүй

6. Судас хатгах зүүнд тавигдах олон улсын стандарт) Шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай байна.

- Цуглуулах нэгдмэл хоолойтой
- Зүүний гадна талын хамгаалалтан дээр цус, уусмал гоожихоос хамгаалсан тусгай зориулалтын хэсэгтэй байна.
- Хулгайлах – илэрхий; солих боломжгүй юм уу, түүнийг өөрчлөх оролдлого нь илт харагдаж байна
- 35 мм-ээс багагүй урттай (1.5 инч=38.1мм)
- Гаднах диаметр нь 2 мм (1.65 мм)-ээс ихгүй байна.
- Дотор диаметр нь цэвэр, гөлгөр байх ёсгүй.
- Дотор болон гадна гадаргуу нь цэвэр, гөлгөр байх ёстой
- Зүү нь хурц, ган сайтай байх ёстой. Integral with the collecting tube

7. Сэлбэлтийн цоргонд тавигдах олон улсын стандарт

- Цус сэлбэх иж бүрдэлээр дамжуулан цус болон цусны бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг нэвтрүүлэх нэг буюу хэд хэдэн гаралтын порт
- Цоолдог, дахин битүүмжлэхгүй битүүмжлэгдсэн байна
- Битүүмжилсэн битүүмжлэлээр тоноглогдсон байна
- Tamper – дотоод гадаргуугийн ариутгалыг хадгалахын тулд илэрхий хамгаалагч
- Цус сэлбэх иж бүрдлийг оруулах үед эсвэл ашиглалтын үед гоожихгүйгээр холбохыг зөвшөөрнө
- Хаалт – цоолох төхөөрөмжөөр нягт битүүмжлэгдсэн байна.

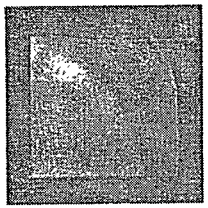
8. Бүтээгдэхүүнийг ялгах хавчаар, хавхлагт тавигдах стандарт

- Лацны үүрэг гүйцэтгэх зориулалттай ба хагарвал цусыг чөлөөтэй урсгадаг байх

Биозохицолтой материал

Biocompatible Material

1



Хаяг

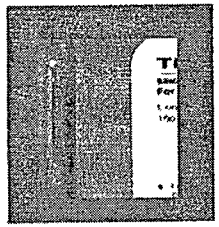
Tamper Evident Label

2

Хувийн тохирооны гуурсыг хавчуулах нүх

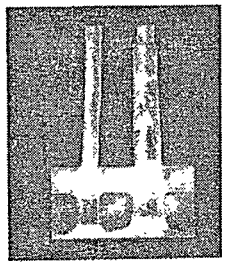
Side Slit for Pilot Tube

3



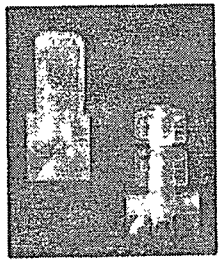
ClikTip

5



Tamper Evident Outlet Port

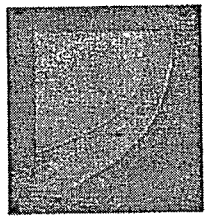
6



Хүүдийний гагнаас, битүүмжлэлт сайн

High Weld Strength

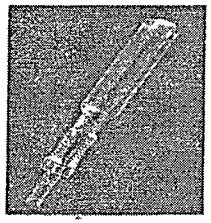
7



Зүүний дээд талд нь таних тэмдэгтэй

Superior Needle

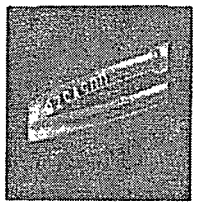
8



Гуурсны дугаар /10-11˚ширхэг хүүдийний код/

Numbering on Tubes

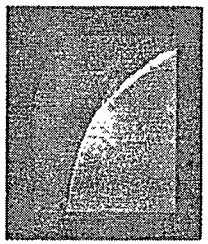
9



Хүүдийн булан дугуй хэлбэртэй

Streamlined inner Contours

10



Багц №3: Аферезийн иж бүрдэл

Бараа 1: Ялтаст эс цуглуулах иж бүрдэл

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ялтаст эс цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, зүү, цус үл бүлэгнүүлэгч, уусмал 500 мл	Platelets Collection REF 0995E2-00 Closed Set, 1 X sample pouch, 50 ml, with vacuum sampling adapter, for whole blood, ACD-A anticoagulant solution 500 ml	ISO шаардлага хангасан	100 ширхэг	Үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	Англи	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх

Анхааруулга:

- Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх хүүдийнээс 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
- Барааг нийлүүлэгдэх нэг удаагийн цитоферезийн иж бүрдэл 2-3 жил хүчинтэй хугацаатай байна.
- Барааг нийлүүлсний дараа Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

Бараа 1: Ялтаст эс цуглуулах 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, шинжилгээний сорьцыг авах "У" хэлбэрийн дагавар хүүдий бүхий вакуум баригчтай, зүү, цус үл бүлэгнүүлэгч, уусмал 500 мл	Ширхэг	Цус үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	100 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

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

Бараа 2: Сийвэн цуглуулах иж бүрдэл

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	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, 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	1500 ширхэг	Үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	Англи	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх

Анхааруулга:

- Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх хүүдийнээс 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
- Нийлүүлэгдэх плазмаферезийн нэг удаагийн иж бүрдэл 2-3 жил хүчинтэй хугацаатай байна.
- Барааг нийлүүлсний дараа Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

Бараа 2: Сийвэн цуглуулах иж бүрдлийн 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	Ширхэг	Цус үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Тус бүрдээ битүүмжлэлтэй савлагдсан, хамгаалалтын хайрцагтай	1,500 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

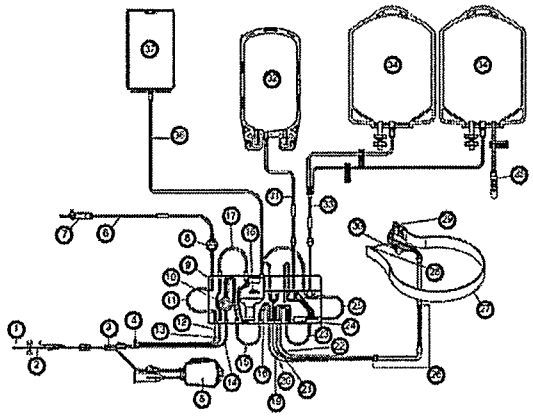
Тайлбар: Эм ,эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

Багц №4: Ялтаст эс, плазм цуглуулах иж бүрдэл

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ялтаст эс, плазм цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл /Шинжилгээний сорьц авах хүүдийтэй, ялтаст эс болон плазм ялган авах уутуудтай, Ялтаст эсийн бүтээгдэхүүний дээж авах хэсэгтэй байх	PLT Single bag №80300 (Trima Accel LRC LCR, Plasma	ISO шаардлага хангасан	230 ширхэг	Үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Нэг бүр савлагдсан хамгаалалтын хайрцагтай	Англи	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх

Анхааруулга:

- Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх хүүдийнээс 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.
- Барааг нийлүүлэгдэх нэг удаагийн цитоферезийн иж бүрдэл 2-3 жил хүчинтэй хугацаатай байна.
- Барааг нийлүүлсний дараа Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.



Бараа 1: Ялтаст эс цуглуулах иж бүрдлийн нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Ялтаст эс, плазм цуглуулах нэг удаагийн иж бүрдэл /Шинжилгээний сорьц авах хүүдийтэй, ялтаст эс болон плазм ялган авах уутуудтай, Ялтаст эсийн бүтээгдэхүүний дээж авах хэсэгтэй байх	Ширхэг	Цус үл бүлэгнүүлэгч уусмал ACD-A	Нэг бүр савлагдсан хамгаалалтын хайрцагтай	230 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

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

Багц № 5: Эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх нэг удаагийн иж бүрдэл

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хүчинтэй хугацаа	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Хөлдөөсөн сийвэнг эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл	Plasma processing set /P INT 31/	ISO шаардлага хангасан	1050 ширхэг	Сорбент бодистой	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	2-оос доошгүй жилийн хүчинтэй хугацаатай байна	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх
2	Сийвэн савлах хуванцар зүүтэй, 600 мл хоосон хүүдий	Transfer bag with needle, 600ml	ISO шаардлага хангасан	1050 ширхэг	600 мл сийвэн хоосон хүүдий	Тус бүрдээ хамгаалалтын уутанд савлагдсан, хайрцагтай	2-оос доошгүй жилийн хүчинтэй хугацаатай байна	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх
3	Ялтас эсийг өтгөрүүлгийн эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл /2 нэгж/ Platelet processing set with dual storage containers /LV INT 22/	Platelet processing set with dual storage containers /LV INT 22/	Сорбент бодистой	150 ширхэг	Сорбент бодистой	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	2-оос доошгүй жилийн хүчинтэй хугацаатай байна	Англи Монгол	Зохих горимын дагуу тээвэрлэгдсэн байх

Анхааруулга:

- Нийлүүлэгдэх нэг удаагийн эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл 2-3 жил хүчинтэй хугацаатай байна.
- Барааг нийлүүлсний дараа Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн хяналт зохицуулалтын газрын эм шинжлэх лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, бичгийг гаргуулж өгнө.

Багц № 5: Эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх нэг удаагийн иж бүрдэлийн нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Тун Хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хүчинтэй хугацаа	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Хөлдөөсөн сийвэнг эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл Plasma processing set for /P INT 31/	Ширхэг	Сорбент бодистой	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	2-оос доошгүй жилийн хүчинтэй хугацаатай байна	1050 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
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	2-оос доошгүй жилийн хүчинтэй хугацаатай байна	1050 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
3	Ялтас эсийг өтгөрүүлгийн эмгэгтөрүүлэгчийг идэвхгүйжүүлэх иж бүрдэл Platelet processing set with dual storage containers /LV INT 22/	Ширхэг	Сорбент бодистой	Тус бүрдээ хамгаалалтын ууттай, мөнгөн уутанд савлагдсан, хайрцагтай	2-оос доошгүй жилийн хүчинтэй хугацаатай байна	150 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

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

Багц №6: Зэс ялтас болон бар кодны цаас

Бараа 1: 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 төхөөрөмжид хэрэглэгдэх нэг удаагийн зэс ялтас	Wafers for tube connection device TCD-40	ISO шаардлага хангасан	45 хайрцаг	зэс ялтас	Нэг хайрцагт хамгийн багадаа 200 ширхэг ба түүнээс хэмжээгээр савлагдсан байх	Англи	Гуурс холбоход хэрэглэнэ.

Бараа 1: 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 төхөөрөмжид хэрэглэгдэх нэг удаагийн зэс ялтас	Wafers for tube connection device /TCD-40/	Нэг хайрцагт хамгийн багадаа 200 ширхэг ба түүнээс хэмжээгээр савлагдсан байх	45 хайрцаг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

Анхааруулга: Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх бараанаас 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.

Бараа 2: Бар кодны цаас

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай тоо хэмжээ	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	100 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	150 боодол	Туслах материал	Нэг боодолд 2340 ширхэг хаяг	Англи, Монгол	Zebra 10010038 Z-select машинд тохирсон байна.

Анхааруулга:

1. Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ 1-2 ширхэгийг дээжинд ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу. Бар кодны цаасны үйлдвэрлэгдсэн хугацаа нь 2025 оны 06 сараас оноос хойш байна.

Бараа 2: Бар кодны 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	100 боодол	Нэг боодолд 1100 ширхэг хаяг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
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	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
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	150 боодол	Нэг боодолд 2340 ширхэг хаяг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

Багц №7: Халдвар илрүүлэх нуклейн хүчлийн 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	ХДХВ1/2, гепатитын В, С вирус илрүүлэх урвалж	cobas MPX RMC CE-IVD	ISO 13485	15 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээг ээр	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 contol	ISO 13485	15 хайрцаг	Хайрцаг	4x0.65 ml	Англи	
3	Сөрөг хяналт	cobas NHP Negative control	ISO 13485	5 хайрцаг	Хайрцаг	16x1 ml	Англи	
4	Сорьцын хундага	cobas omni Processing Plate	ISO 13485	3 хайрцаг	Хайрцаг	32	Англи	
5	Сорьцын хундага	cobas omni amplification Plate	ISO 13485	3 хайрцаг	Хайрцаг	32	Англи	
6	Хошуу	cobas omni pipette tips	ISO 13485	5 хайрцаг	Хайрцаг	16	Англи	
7	Задлах уусмал	cobas omni lysis reagent	ISO 13485	3 хайрцаг	Хайрцаг	4x875 ml	Англи	
8	Урвалж	cobas omni MGP reagent	ISO 13485	5 хайрцаг	Хайрцаг	480 test	Англи	
9	Сорьц шингэлэгч	cobas omni specimen diluent	ISO 13485	3 хайрцаг	Хайрцаг	4x875 ml	Англи	
10	Угаах уусмал	cobas omni wash Reagent	ISO 13485	15 уусмал	Савтай уусмал	4.2 l	Англи	
11	Фильтртэй хошуу	TIP Core tips	ISO 13485	5 хайрцаг	Хайрцаг	3840 ширхэг	Англи	
12	Хоёрдагч хуруу шил	cobas omni secondary tubs	ISO 13485	3 хайрцаг	Хайрцаг	1500	Англи	

Анхааруулга: Лабораторийн Cobas c6800 тоног төхөөрөмжинд тохирох оношлуур байна.

Багц №7: Халдвар илрүүлэх нуклейн хүчлийн аргын Roche Cobas 6800 анализаторын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.10	7.1
1	ХДХВ1/2, хепатитын В, С вирус илрүүлэх PCR урвалж	cobas MPX RMC CE-IVD	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээ	15 цомог	8	7
2	ХДХВ1/2, хепатитын В, С вирус илрүүлэх PCR хяналт	cobas MPX contol	Хайрцаг	4x0.65 ml	15 хайрцаг	8	7
3	Сөрөг хяналт	cobas NHP Negative control	Хайрцаг	16x1 ml	5 хайрцаг	3	2
4	Сорьцын хундага	cobas omni Processing Plate	Хайрцаг	32	3 хайрцаг	2	1
5	Сорьцын хундага	cobas omni amplification Plate	Хайрцаг	32	3 хайрцаг	2	1
6	Хошуу	cobas omni pipette tips	Хайрцаг	16	5 хайрцаг	3	2
7	Задлах уусмал	cobas omni lysis reagent	Хайрцаг	4x875 ml	3 хайрцаг	2	2
8	Урвалж	cobas omni MGP reagent	Хайрцаг	480 test	5 хайрцаг	5	5
9	Сорьц шингэлэгч	cobas omni specimen diluent	Хайрцаг	4x875 ml	3 хайрцаг	2	2
10	Угаах уусмал	cobas omni wash Reagent	Савтай уусмал	4.2 l	15 уусмал	8	7
11	Фильтертэй хошуу	TIP Core tips	Хайрцаг	3840 ширхэг	5 хайрцаг	3	2
12	Хоёрдагч хуруу шил	cobas omni secondary tubs	Хайрцаг	1500	3 хайрцаг	2	1

Багц №8: Халдвар илрүүлэх шинжилгээний оношлуур
Бараа 1. Халдвар илрүүлэх энзимииммуны 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 13485	150 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	-ХДХВ-1/2-ын эсрэгбие, эсрэгтөрөгч О субтип, Р-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 - Донорын цусанд шинжилгээ хийж болох талаар баримт нотолгоотой байх
2	ХСВ-ийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HCV ELISA		150 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 Донорын цусанд шинжилгээ хийж болох талаар баримт нотолгоотой байх
3	ХВВ-ийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	HBsAg ELISA		150 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	
4	Тэмбүүгийн халдварыг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G ELISA		150 цомог	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	Англи	

Анхааруулга: Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх оношлуур тус бүрээс нэг цомгийг дээж болгон авчирна. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу.

Багц №8: Халдвар илрүүлэх шинжилгээний оношлуур

Бараа 1. Халдвар илрүүлэх энзимииммуны аргын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдах буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.10	9.1
1	ХДХВ-1 ба ХДХВ-2 илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HIV1/2 Ag/Ab ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	150 цомог	80	70
2	Хепатитын С вирусийн эсрэг эсрэгбиеийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Anti-HCV ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	150 цомог	80	70
3	Хепатитын В вирусийн гадаргуугын эсрэгтөрөгчийг илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	HBsAg ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	150 цомог	80	70
4	Тэмбүүгийн спирохетийн эсрэгбие илрүүлэх энзим иммуны аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G ELISA	Оношлуурын цомог	96 шинжилгээгээр	150 цомог	80	70

Бараа 2. Тэмбүүгийн халдвар илрүүлэх хурдавчилсан аргын 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	8
1	Тэмбүүгийн халдварыг илрүүлэх хурдавчилсан аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G Rapid test	ISO 13485	15000 ширхэг	Оношлуурын цомог	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/

Анхааруулга: Дээж болгож 10-с дээш ширхэг оношлуурыг ирүүлэх. Шингэрүүлэлт хийж үнэлгээ хийдэг тул 10-с дээш тоогоор ирүүлэхийг анхаарна уу.

Бараа 2: 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	
						4.10	10.1
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тэмбүүгийн халдварыг илрүүлэх хурдавчилсан аргын оношлуур	Syphilis Anti-TP IgM, G Rapid test	Оношлуурын цомог	Ширхэг	15000	7500	7500

Багц №9: Цусны бүлэг тодорхойлох оношлуур

Бараа 1. 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 13485 шаардлага хангасан	100 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх
2	Анти А	Anti A		100 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	1 дугаарт санал болгосон оношлуураас өөр үйлдвэрлэгчийнх байх
3	Анти В	Anti B		100 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх
4	Анти В	Anti B		100 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	3 дугаарт санал болгосон оношлуураас өөр үйлдвэрлэгчийнх байх
5	Анти Д	Anti D		200 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх, DVI илрүүлэх чадамжтай байх
6	Анти Д	Anti D		100 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	5 дугаарт санал болгосон оношлуураас өөр үйлдвэрлэгчийнх байх, DVI илрүүлэх клон агуулаагүй байх
7	Анти келл	Anti K		500 Фл	Оношлуур	1 флакондоо 5 мл-ээр савлагдсан	Англи /Орос	Чанарын сертификаттай байх

Анхааруулга: Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх оношлуур тус бүрээс нэг цомгийг дээж болгон авчирна. Дээж ирүүлээгүй тохиолдолд үнэлгээ хийхгүй болохыг анхаарна уу. Анти-А, В, Д оношлуурууд 2 өөр үйлдвэрлэгчийн оношлуур байхыг анхаарна уу.

Бараа 1: Цусны бүлэг тодорхойлох оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.10	11.1
1	Анти А	Anti A	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	100 Фл	50	50
2	Анти А	Anti A	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	100 Фл	50	50

3	Анти В	Anti B	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	100 Фл	50	50
4	Анти В	Anti B	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	100 Фл	50	50
5	Анти Д	Anti D	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	200 Фл	100	100
6	Анти Д	Anti D	Оношлуур	1 флакондоо 10 мл-ээр савлагдсан	100 Фл	50	50
7	Анти келл	Anti K	Оношлуур	1 флакондоо 5 мл-ээр савлагдсан	500 Фл	250	250

Бараа 2: Иммуногематологийн хуруу шилний аргын оношлуур (Ховор бүлэг тодорхойлох шинжилгээний оношлуур)

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопейн стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар
1	2	3	4	5	6	7	8
1	А слабый A_2	А слабый A_2	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос
2	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*10 мл	Англи /Орос
3	Анти АВ	Анти АВ	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*10 мл	Англи /Орос
4	Анти Е	Анти Е	ISO 13485	38 ширхэг	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос
5	Анти С	Анти С	ISO 13485	5 ширхэг	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос
6	Анти е	Анти е	ISO 13485	38 ширхэг	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос
7	Анти с	Анти с	ISO 13485	38 ширхэг	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос
8	Anti- A1 Lectin	Anti- A1 Lectin	ISO 13485	4 ширхэг	Шингэн	1*5 мл	Англи /Орос
9	coombs IgG -c3d Green	coombs IgG -c3d Green	ISO 13485	2 ширхэг	Шингэн	1*10 мл	Англи /Орос
10	Анти Н	Анти Н	ISO 13485	4 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
11	Anti M	Anti M	ISO 13485	5 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
12	Anti N	Anti N	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
13	Anti Kp^a	Anti Kp^a	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
14	Anti Kp^b	Anti Kp^b	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
15	Anti Lu^a	Anti Lu^a	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
16	Anti Lu^b	Anti Lu^b	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
17	Le^a	Le^a	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
18	Le^b	Le^b	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос

19	Fy^a	Fy^a	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
20	Fyb	Fyb	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
21	Jka	Jka	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
22	Jkb	Jkb	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
23	Di^a	Di^a	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
24	Di^b	Di^b	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
25	Anti S	Anti S	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
26	Anti s	Anti s	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
27	P1	P1	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос
28	Anti-k	Anti-k	ISO 13485	1 ширхэг	Шингэн	1*2 мл	Англи /Орос

Бараа 2: Иммуногематологийн хуруу шилний аргын оношлуур нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.10	10.1
1	2	3	4	5	6	7	8
1	А слабый A_2	А слабый A_2	Оношлуур	1*5 мл	1 ширхэг	1	-
2	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	бага ионы хүчтэй уусмал liss solution	Оношлуур	1*10 мл	1 ширхэг	1	-
3	Анти АВ	Анти АВ	Оношлуур	1*10 мл	1 ширхэг	1	-
4	Анти Е	Анти Е	Оношлуур	1*5 мл	38 ширхэг	19	19
5	Анти С	Анти С	Оношлуур	1*5 мл	5 ширхэг	3	2
6	Анти е	Анти е	Оношлуур	1*5 мл	38 ширхэг	19	19
7	Анти с	Анти с	Оношлуур	1*5 мл	38 ширхэг	19	19
8	Anti- A1 Lectin	Anti- A1 Lectin	Оношлуур	1*5 мл	4 ширхэг	2	2
9	coombs IgG -c3d Green	coombs IgG -c3d Green	Оношлуур	1*10 мл	2 ширхэг	1	1
10	Анти Н	Анти Н	Оношлуур	1*2 мл	4 ширхэг	2	2
11	Anti M	Anti M	Оношлуур	1*2 мл	5 ширхэг	3	2
12	Anti N	Anti N	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
13	Anti Kp^a	Anti Kp^a	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
14	Anti Kp^b	Anti Kp^b	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
15	Anti Lu^a	Anti Lu^a	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
16	Anti Lu^b	Anti Lu^b	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
17	Le^a	Le^a	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
18	Le^b	Le^b	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
19	Fy^a	Fy^a	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-

20	Fyb	Fyb	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
21	Jka	Jka	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
22	Jkb	Jkb	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
23	Di^a	Di^a	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
24	Di^b	Di^b	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
25	Anti S	Anti S	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
26	Anti s	Anti s	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
27	P1	P1	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-
28	Anti-k	Anti-k	Оношлуур	1*2 мл	1 ширхэг	1	-

Багц №10: Иммуногематологийн шинжилгээний гель аргын 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	**ID – Card "Liss/Coombs"** карт	IDAT and DAT test	ISO 13485 шаардлага хангасан	15 ширхэг	Гель карт	48 карт	Англи	Хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдсэнээс хойш 20 хоног байх
2	**ID – Card "DAT IgG dilution"** карт	Determination of Anti-D IgG		5 ширхэг	Гель карт	12 карт	Англи	
3	**ID – Diluent 2** шингэлэгч уусмал	Modified LISS for red cell suspensions		8 ширхэг	Уусмал	1*500 мл	Англи	
4	Эс тогтворжуулагч	Cell stab		5 ширхэг	Уусмал	1*500 мл	Англи	
5	ID-Diacell 1-2-3	ID-Diacell 1-2-3		10 ширхэг	Оношлуур	3*10 мл	Англи	
6	ID-Diapanel	ID – Diapanel		10 ширхэг	Оношлуур	11*4 мл	Англи	
7	Цусны бүлэг резус тодорхойлох карт	DiaClon "ABO/D+reverse grouping "		2 ширхэг	Гель карт	48 карт	Англи	
8	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K		3 ширхэг	Гель карт	48 карт	Англи	
9	Coombs Anti-IgG карт	Coombs Anti-IgG card		3 ширхэг	Гель карт	48 карт	Англи	
10	Сул Д тодорхойлох оношлуур	ID-DiaClon Anti-D for D weak		3 ширхэг	Оношлуур	1*5мл	Англи	
11	Фермент	ID-Papain		2 ширхэг	Оношлуур	1*10мл	Англи	
12	Иммуноглобулин, хавсрагыг илрүүлэх карт	ID-DC Screening I 1x12 004851 1x12 Bio-Rad/Швейцар		1 ширхэг	Оношлуур	1x12	Англи	
13	Эсрэг биеийн элюцийн уусмал	DiaCidel 1x10tests 108230 1x10tests Bio-Rad/Швейцар		1 ширхэг	Оношлуур	1x10tests	Англи	
14	Угаасан улаан эс	Biotestcell-A1 & B		2 ширхэг	Багц	2*10мл	Англи	

Багц №10: Иммуногематологийн шинжилгээний гель аргын оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.10	11.1
1	ID – Card "Liss/Coombs" карт	IDAT and DAT test	Гель карт	48 карт	15	8	7
2	ID – Card "DAT IgG dilution" карт	Determination of Anti-D IgG	Гель карт	12 карт	6	3	3
3	ID – Diluent 2 шингэлэгч уусмал	Modified LISS for red cell suspensions	Уусмал	1*500 мл	8	4	4
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	10	Сар бүр нэг цомог	
6	ID-Diapanel	ID – Diapanel	Оношлуур	11*4 мл	10		
7	Цусны бүлэг резус тодорхойлох карт	DiaClon "ABO/D+reverse grouping	Гель карт	48 карт	3	2	1
8	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K	DiaClon Rh-subgroups+Cw+K	Гель карт	48 карт	4	2	2
9	Coombs Anti-IgG карт	Coombs Anti-IgG card	Гель карт	48 карт	3	2	1
10	Сул Д тодорхойлох оношлуур	ID-DiaClon Anti-D for D weak	Оношлуур	1*5мл	3	2	1
11	Эсрэг биеийн элюцийн уусмал	DiaCidel 1x10tests 108230 1x10tests Bio-Rad/Швейцар	Оношлуур	1x10tests	1	1	

Багц №11: Бүлэгнэлт болон гематологийн шинжилгээний оношлуур

Бараа 1: 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 13485 шаардлага хангасан	1 ширхэг	Оношлуурын цомог	4MLx10 дүйцэхүйц	Англи	CS-2400 аппаратанд тохирсон байх. Оношлуур, хэрэгслүүд нийлүүлсэнээс хойш нэг жилийн хүчинтэй хугацаатай байна.
2	APTT	Actin		3 ширхэг		2MLx10 дүйцэхүйц	Англи	
3	Тромбины урвалж	Thrombin reagent		3 ширхэг		5MLx10 дүйцэхүйц	Англи	
4	Кальцийн уусмал	CA CLEAN I		1 ширхэг	Уусмал	50MLx1 дүйцэхүйц	Англи	
5	Кальцийн уусмал	CA CLEAN II		1 ширхэг	Уусмал	500MLx1 дүйцэхүйц	Англи	
6	Кальцийн буфер	CA system buffer		1 ширхэг	Уусмал	250MLx1 дүйцэхүйц	Англи	
7	Эрүүл хяналтын материал	Control plasma N		4 ширхэг	Цомог	1MLx10 дүйцэхүйц	Англи	
8	Эмгэг хяналтын материал	Control plasma P		4 ширхэг	Цомог	1MLx10 дүйцэхүйц	Англи	
9	Фактор 8 дутагдалтай сийвэн	Factor 8		4 ширхэг	Оношлуурын цомог	8 x1 мл дүйцэхүйц	Англи	
10	Калибратор уусмал	Calibrator		3 ширхэг		1MLx10 дүйцэхүйц	Англи	
11	Хяналтын материал	Ci trol		1 ширхэг		10*1мл дүйцэхүйц	Англи	
12	Тромбины урвалж	Test Trombin reagent 3NIH 10		1 ширхэг		5mlx10 дүйцэхүйц	Англи	

Тайлбар: Оношлуур, хэрэгслүүд нийлүүлсэнээс хойш нэг жилийн хүчинтэй хугацаатай байна.

Бараа 1: 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
1	PT	Innovin	Оношлуурын цомог	4MLx10 дүйцэхүйц	1 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
2	APTT	Actin	Оношлуурын цомог	2MLx10 дүйцэхүйц	3 ширхэг	
3	Тромбины урвалж	Thrombin reagent	Оношлуурын цомог	5MLx10 дүйцэхүйц	3 ширхэг	
4	Кальцийн уусмал	CA CLEAN I	Оношлуурын цомог	50MLx1 дүйцэхүйц	1 ширхэг	
5	Кальцийн уусмал	CA CLEAN II	Оношлуурын цомог	500MLx1 дүйцэхүйц	1 ширхэг	
6	Кальцийн буфер	CA system buffer	Оношлуурын цомог	250MLx1 дүйцэхүйц	1 ширхэг	
7	Эрүүл хяналтын материал	Control plasma N	Оношлуурын цомог	1MLx10 дүйцэхүйц	4 ширхэг	
8	Эмгэг хяналтын материал	Control plasma P	Оношлуурын цомог	1MLx10 дүйцэхүйц	4 ширхэг	
9	Фактор 8 дутагдалтай сийвэн	Factor 8	Оношлуурын цомог	8 x1 мл дүйцэхүйц	4 ширхэг	
10	Калибратор уусмал	Calibrator	Оношлуурын цомог	1MLx10 дүйцэхүйц	3 ширхэг	
11	Хяналтын материал	Ci trol	Оношлуурын цомог	10*1мл дүйцэхүйц	1 ширхэг	
12	Тромбины урвалж	Test Trombin reagent 3NIH 10	Дагалдах хэрэгсэл	5mlx10 дүйцэхүйц	1 ширхэг	

Бараа 2: "Sysmex XQ" анализаторын уусмал, дагалдах хэрэгслийн багц

Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын нэр	Савлалтын хэмжээ	Фармокейн стандарт	Тоо ширхэг	Эмийн хэлбэр	Тэмдэглэл
Угаагч уусмал	CELLPACK (PK-30L)	20 L	ISO 9001	6 ширхэг	уусмал	Нийлүүлэгдсэнээс хойш 1жилийн хүчинтэй хугацаатай байна.
Задлах уусмал	STROMATOLYSER-WH (SWH-200A)	3 x 500ML	ISO 9001	1 ширхэг	уусмал	
Хяналтын материал	EIGHTCHECK-3WP N (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	ISO 9001	2 ширхэг	уусмал	
Хяналтын материал	EIGHTCHECK-3WP L (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	ISO 9001	2 ширхэг	уусмал	
Хяналтын материал	EIGHTCHECK-3WP L (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	ISO 9001	2 ширхэг	уусмал	
Цэвэрлэх уусмал	Цэвэрлэх уусмал /CL-50/	CELL CLEAN (CL-50)	ISO 9001	4 ширхэг	уусмал	
LVM11-6B2-XS2 SOLENOID VALVE		piece	ISO 9001	1 багц	Багц	

Бараа 2: "Sysmex XQ" анализаторын уусмал, дагалдах хэрэгслийн багцын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Савлалтын хэмжээ	Эмийн хэлбэр	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	CELLPACK (PK-30L)	20 L	уусмал	6	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
2	STROMATOLYSER-WH (SWH-200A)	3 x 500ML	уусмал	1	
3	EIGHTCHECK-3WP N (4.6ML X 12)	(4.6ML X 12)	уусмал	2	
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	Цэвэрлэх уусмал /CL-50/	CELL CLEAN (CL-50)	Багц	4	
7	LVM11-6B2-XS2 SOLENOID VALVE	LVM11-6B2-XS2 SOLENOID VALVE	Багц	1	

Багц №12: Шинжилгээний дагалдах хэрэгслүүд

Бараа 1: Шинжилгээний дагалдах хэрэгсэл

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопей н стандарт	Шаардлагат ай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ваакумтенер хуруу шил зүүний хамт 5 мл /гельтэй/	Vacuette EDTA 5 ml whit gel separator	ISO 13485 шаардлага хангасан	25000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл шилэн, ягаан таглаатай, гельтэй, бар код бүхий, бар код нь шил бүрт өөр байх
2	Вакуум тенер хуруу шил 3 мл EDTA	Vacuette EDTA 3 ml		25000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	3 мл шилэн, бар код бүхий
3	Вакуум тенер хуруу шил 5 мл /EDTA/	Vacuette EDTA cup 5 ml		25000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл шилэн,бар код бүхий, ягаан таглаатай
4	Гельтэй хуруу шил 5 мл	Vacuette gel 5 ml		25000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл гельтэй хуванцар, шар таглаатай /Plastic/
5	хуруу шил 3 мл/10*75/	Class tube 3 ml		25000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	10x75 мм Class
6	хуруу шил 3 мл/12*75/	Class tube 3 ml		15000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	12x75 мм Class
7	цитраттай хуруу шил /5мл/	Vacuette citrate 5 ml		2000 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл Class, цэнхэр таглаатай
8	Пипетикны хошуу жижиг	Pippete tips 5-200mkl		45 багц	Багаж	1 багц 1000 ш	Монгол	5-200 mkl шар хошуу
9	Вакуум тенер хуруу шил 5 мл /хоосон /	Vacuette red cup 5 ml		400 ширхэг	Хуруу шил	ширхэг	Монгол	5 мл улаан таглаатай
10	Дусаагуур	Pipette		40000 ширхэг	Багаж	Ширхэг	Монгол	Пластик, багцын савалгаатай байх
11	Стандарт улаан эс дусаах дусаагууртай сав	Plastic 10 ml bottle with dropper seal and cap		1500 ширхэг	Багаж	Ширхэг	Монгол	10 мл сав, лацтай тагтай
12	Цэнхэр хошуу	Pippete tips 200-1000mkl		12 багц	Багаж	1багц 500ш	Монгол	Pippete tips 200-1000mkl цэнхэр

Анхааруулга:

- Тендерийн материалыг ирүүлэхдээ нийлүүлэх бараа тус бүрээс дээж болгон авчирна. Дээж авчрахгүй бол үнэлэхгүйг анхаар!
- Вакум тенерийн хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдсэнээс хойш 1-1,5 жил байна.

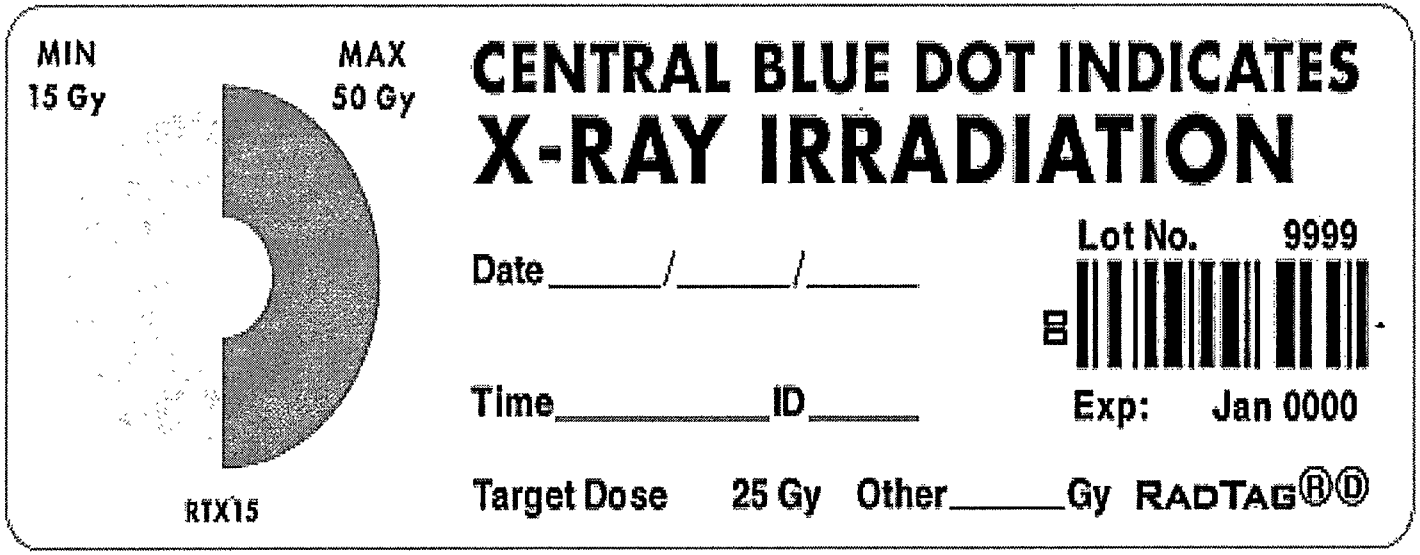
Бараа 1: Шинжилгээний дагалдах хэрэгслийн нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Ваакумтенер хуруу шил зүүний хамт 5 мл /гельтэй/	Vacuette EDTA 5 ml whit gel separator	Хуруу шил	ширхэг	25000 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт
2	Вакуум тенер хуруу шил 3 мл EDTA	Vacuette EDTA 3 ml	Хуруу шил	ширхэг	25000 ширхэг	
3	Вакуум тенер хуруу шил 5 мл /EDTA/	Vacuette EDTA cup 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	25000 ширхэг	
4	Гельтэй хуруу шил 5 мл	Vacuette gel 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	25000 ширхэг	
5	хуруу шил 3 мл/10*75/	Class tube 3 ml	Хуруу шил	ширхэг	25000 ширхэг	
6	хуруу шил 3 мл/12*75/	Class tube 3 ml	Хуруу шил	ширхэг	15000 ширхэг	
7	цитраттай хуруу шил /5мл/	Vacuette citrate 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	2000 ширхэг	
8	Пипетикны хошуу жижиг	Pippete tips 5-200mkl	Багаж	1 багц 1000 ширхэг	45 багц	
9	Вакуум тенер хуруу шил 5 мл /хоосон /	Vacuette red cup 5 ml	Хуруу шил	ширхэг	400 ширхэг	
10	Дусаагуур	Pipette	Багаж	Ширхэг	40000 ширхэг	
11	Стандарт улаан эс дусаах дусаагуртай сав	Plastic 10 ml bottle with dropper seal and cap	Багаж	Ширхэг	1500 ширхэг	
12	Цэнхэр хошуу	Pippete tips 200-1000mkl	Багаж	1багц 500ш	12 багц	

Бараа 2. 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.	1000 ширхэг	Туслах материал	1 хайрцаганд 200 ширхэг Нийт 5 хайрцаг	Англи	Raycell®Mk2 X-ray Blood Irradiator төхөөрөмжинд тохирсон байна

Хавсралт 2.



Бараа 2: 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	1 хайрцагт 200 ширхэг	1000 ширхэг	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 15-20 хоногт

Багц №13: Донорын цусанд халдвар илрүүлэх шинжилгээ хийх оношлуурын багц

№	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	ХВВ-ийн халдвар илрүүлэх тест	HBsAg G2 100 V2	ISO 13485 шаардлага хангасан	50	хайрцаг	100 tests	Англи	-Донорын цусанд халдвар илрүүлэх болон биохимийн шинжилгээ хийх - Электрохимилюминесценцийн зарчимд суурилсан оношлуур байх - Мэдрэг чанар >99,9% -Өвөрмөц чанар >98% -Эерэг сорьцын завсрын давтал чанар CV 1.1-5.7% - HCV, HIV Duo оношлуурууд нь Ag болон ab зэрэг илрүүлэх чадамжтай байх -Оношлуурын хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдсэнээс хойш 1 жил байна.
2	ХВВ-ийн халдварын хяналт	HBsAg G2 PC		2	хайрцаг	16*1.3мл	Англи	
3	ХСВ-ийн халдвар илрүүлэх тест	Anti-HCV G2 100		50	хайрцаг	100 tests	Англи	
4	ХСВ-ийн халдварын хяналт	Anti-HCV PC		2	хайрцаг	16*1.3мл	Англи	
5	ХДХВ-ийн халдвар илрүүлэх тест	HIV combi PT 100 V2		50	хайрцаг	100 tests	Англи	
6	ХДХВ-ийн халдварын хяналт	HIV PC G2		5	хайрцаг	6*2мл	Англи	
7	Тэмбүүгийн халдвар	Syphilis 100 V2		50	хайрцаг	100 tests	Англи	
8	Тэмбүүгийн халдвар хяналт	Control Syphilis		5	хайрцаг	4*2 мл	Англи	
9	ХВВ-ийн халдвар тест	HBsAg II		10	хайрцаг	300 тест	Англи	
10	ХВВ-ийн халдварын хяналт	Control HBsAg II		2	хайрцаг	16 x 1.3 мл	Англи	
11	ХСВ-ийн халдвар тест	Anti-HCV II		10	хайрцаг	300 тест	Англи	
12	ХСВ-ийн халдварын хяналт	Anti-HCV PC		2	хайрцаг	16*1.3мл	Англи	
13	ХСВ-ийн Ag/Ab тест	HCV Duo		1	хайрцаг	300 тест	Англи	
14	ХСВ-ийн Ag/Ab хяналт	HCV Duo PC		1	хайрцаг	10*1мл 5*2мл	Англи	
15	ХДХВ-ийн халдвар тест	HIV Duo		10	хайрцаг	300 тест	Англи	
16	ХДХВ-ийн халдвар хяналт	HIV PC G2		6	хайрцаг	6 x 2.0 мл	Англи	
17	Тэмбүүгийн халдвар тест	Syphilis Anti - TP		10	хайрцаг	300 тест	Англи	
18	Тэмбүүгийн халдвар хяналт	Control Syphilis		8	хайрцаг	4 x 2.0 мл	Англи	
19	Ферритин	Ferritin E2G 300		10	хайрцаг	300 тест	Англи	
20	Калибратор ферритин	Ferritin CalSet		2	хайрцаг	4*1мл	Англи	
21	Хяналт ферритин	Control Ferritin		3	хайрцаг	4x3.0 мл	Англи	
22	Vit D	Vitamin D total III		1	хайрцаг	300 тест	Англи	
23	Vit D хяналт	Vitamin D total G3 PC		1	хайрцаг	6*1 мл	Англи	
24	Уусмал	ProCell		50	хайрцаг	6*380мл	Англи	
25	Цэвэрлэх уусмал	CleanCell		50	хайрцаг	6*380мл	Англи	
26	Хушуу/хар	ASSAY TIP 2010		30	хайрцаг	3,600 tips	Англи	
27	Хундага	ASSAY CUP		30	хайрцаг	3,600 cups	Англи	
28	Цэвэрлэх уусмал	ISE cleaning solution Sys Clean		2	хайрцаг	5×100 мл	Англи	
29	Цэвэрлэх уусмал	Sys Wash		2	хайрцаг	500мл	Англи	
30	CleanCell M	CleanCell M		30	хайрцаг	2*2л	Англи	
31	ProCell II M	ProCell II M		30	хайрцаг	2*2л	Англи	
32	PreClean II M	PreClean II M		30	хайрцаг	2*2л	Англи	
33	Нийт уураг	Total Protein Gen.2		2	хайрцаг	1050	Англи	
34	Cfas	Calibrator f.a.s.		2	хайрцаг	12*3 мл	Англи	
35	PreciControl clin chem multi1	PreciControl ClinChem Multi 1		1	хайрцаг	20*5 мл	Англи	
36	PreciControl clin chem multi2	PreciControl ClinChem Multi 2		1	хайрцаг	20*5 мл	Англи	

37	Алат	ALTP2		1	хайрцаг	800 тест	Англи	
38	Diluent Na Cl 9%	Diluent NaCl 9%		1	хайрцаг	123 мл	Англи	
39	Асат	ASTP2		1	хайрцаг	800 тест	Англи	
40	Креатанин	Creatinine Jaffe' Gen.2		1	хайрцаг	2500 тест	Англи	
41	Assay tip/cup tray	Assay tip/cup tray		8	хайрцаг	105 assay	Англи	
42	Basic wash	Basic wash 302		8	хайрцаг	2*2Л	Англи	
43	Acid wash	Acid wash		2	хайрцаг	2*10мл	Англи	
44	reaction cell sets	reaction cell sets		10	хайрцаг	24 seg	Англи	
45	SMS cobas c pack green	SMS cobas c pack green		8	хайрцаг	123 мл	Англи	
46	NAOHD	NAOHD		8	хайрцаг	123 мл	Англи	
47	Eco Tergent	Eco Tergent		8	хайрцаг	40 мл	Англи	
48	measury cell	measury cell		1	хайрцаг	ширхэг	Англи	
49	mixed bad resin	mixed bad resin		2	хайрцаг	25кг	Англи	
50	polisher exchange	polisher exchange		1	хайрцаг	3Л	Англи	
51	lamp	lamp		2	хайрцаг	ширхэг	Англи	
52	Хагас жилд хийх үйлчилгээ	Kit maintenance E2010 6month		2	хайрцаг	1 кит	Англи	
53	Жилд хийх үйлчилгээ	KIT MAINTENANCE		1	хайрцаг	1 кит	Англи	
54	В вирусийн дархлаа тогтоц	Anti-HBs		2	хайрцаг	300 тест	Англи	
55	Хяналтын материал	piece		1	хайрцаг	ширхэг	Англи	

Багц №13: Донорын цусанд халдвар илрүүлэх шинжилгээ хийх оношлуурын багцын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Шаардлагатай хүн тун	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
1	2	3	5	6	7	4.15	7.1
1	ХВВ-ийн халдвар илрүүлэх тест	HBsAg G2 100 V2	50	хайрцаг	100 tests	25	25
2	ХВВ-ийн халдварын хяналт	HBsAg G2 PC	2	хайрцаг	16*1.3мл	1	1
3	ХСВ-ийн халдвар илрүүлэх тест	Anti-HCV G2 100	50	хайрцаг	100 tests	25	25
4	ХСВ-ийн халдварын хяналт	Anti-HCV PC	2	хайрцаг	16*1.3мл	1	1
5	ХДХВ-ийн халдвар илрүүлэх тест	HIV combi PT 100 V2	50	хайрцаг	100 tests	25	25
6	ХДХВ-ийн халдварын хяналт	HIV PC G2	5	хайрцаг	6*2мл	3	2
7	Тэмбүүгийн халдвар	Syphilis 100 V2	50	хайрцаг	100 tests	25	25
8	Тэмбүүгийн халдвар хяналт	Control Syphilis	5	хайрцаг	4*2 мл	3	2
9	ХВВ-ийн халдвар тест	HBsAg II	10	хайрцаг	300 тест	5	5
10	ХВВ-ийн халдварын хяналт	Control HBsAg II	2	хайрцаг	16 x 1.3 мл	1	1
11	ХСВ-ийн халдвар тест	Anti-HCV II	10	хайрцаг	300 тест	5	5
12	ХСВ-ийн халдварын хяналт	Anti-HCV PC	2	хайрцаг	16*1.3мл	1	1
13	ХСВ-ийн Ag/Ab тест	HCV Duo	1	хайрцаг	300 тест	1	
14	ХСВ-ийн Ag/Ab хяналт	HCV Duo PC	1	хайрцаг	10*1мл 5*2мл	1	
15	ХДХВ-ийн халдвар тест	HIV Duo	10	хайрцаг	300 тест	5	5
16	ХДХВ-ийн халдвар хяналт	HIV PC G2	6	хайрцаг	6 x 2.0 мл	3	3
17	Тэмбүүгийн халдвар тест	Syphilis Anti - TP	10	хайрцаг	300 тест	5	5
18	Тэмбүүгийн халдвар хяналт	Control Syphilis	8	хайрцаг	4 x 2.0 мл	4	4
19	Ферритин	Ferritin E2G 300	10	хайрцаг	300 тест	5	5
20	Калибратор ферритин	Ferritin CalSet	2	хайрцаг	4*1мл	1	1
21	Хяналт ферритин	Control Ferritin	3	хайрцаг	4x3.0 мл	2	1
22	Vit D	Vitamin D total III	1	хайрцаг	300 тест	1	
23	Vit D хяналт	Vitamin D total G3 PC	1	хайрцаг	6*1 мл	1	
24	Уусмал	ProCell	50	хайрцаг	6*380мл	25	25
25	Цэвэрлэх уусмал	CleanCell	50	хайрцаг	6*380мл	25	25
26	Хушуу/хар	ASSAY TIP 2010	30	хайрцаг	3,600 tips	15	15
27	Хундага	ASSAY CUP	30	хайрцаг	3,600 cups	15	15
28	Цэвэрлэх уусмал	ISE cleaning solution Sys Clean	2	хайрцаг	5×100 мл	1	1
29	Цэвэрлэх уусмал	Sys Wash	2	хайрцаг	500мл	1	1
30	CleanCell M	CleanCell M	30	хайрцаг	2*2л	15	15
31	ProCell II M	ProCell II M	30	хайрцаг	2*2л	15	15
32	PreClean II M	PreClean II M	30	хайрцаг	2*2л	15	15
33	Нийт уураг	Total Protein Gen.2	2	хайрцаг	1050	1	1
34	Cfas	Calibrator f.a.s.	2	хайрцаг	12*3 мл	1	1
35	PreciControl clin chem multi1	PreciControl ClinChem Multi 1	1	хайрцаг	20*5 мл	1	
36	PreciControl clin chem multi2	PreciControl ClinChem Multi 2	1	хайрцаг	20*5 мл	1	
37	Алат	ALTP2	1	хайрцаг	800 тест	1	

38	Diluent Na Cl 9%	Diluent NaCl 9%	1	хайрцаг	123 мл	1	
39	Асат	ASTP2	1	хайрцаг	800 тест	1	
40	Креатанин	Creatinine Jaffe' Gen.2	1	хайрцаг	2500 тест	1	
41	Assay tip/cup tray	Assay tip/cup tray	8	хайрцаг	105 assay	4	4
42	Basic wash	Basic wash 302	8	хайрцаг	2*2Л	4	4
43	Acid wash	Acid wash	2	хайрцаг	2*10мл	1	1
44	reaction cell sets	reaction cell sets	10	хайрцаг	24 seg	5	5
45	SMS cobas c pack green	SMS cobas c pack green	8	хайрцаг	123 мл	4	4
46	NAOHD	NAOHD	8	хайрцаг	123 мл	4	4
47	Eco Tergent	Eco Tergent	8	хайрцаг	40 мл	4	4
48	measury cell	measury cell	1	хайрцаг	ширхэг	1	
49	mixed bad resin	mixed bad resin	2	хайрцаг	25кг	1	1
50	polisher exchange	polisher exchange	1	хайрцаг	3Л	1	
51	lamp	lamp	2	хайрцаг	ширхэг	1	1
52	Хагас жилд хийх үйлчилгээ	Kit maintenance E2010 6month	2	хайрцаг	1 кит	1	1
53	Жилд хийх үйлчилгээ	KIT MAINTENANCE	1	хайрцаг	1 кит	1	
54	В вирусийн дархлаа тогтоц	Anti-HBs	2	хайрцаг	300 тест	1	1
55	Хяналтын материал	piece	1	хайрцаг	ширхэг	1	

Багц №14: Үндэсний чанарын гадаад үнэлгээ бэлтгэх 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	ХВВ-ийн халдвар илрүүлэх	HBsAg	ISO 13485 шаардлага хангасан	10	хайрцаг	100 tests	Англи	-Ферментэд суурилсан химилюминесценцийн технологийн оношлуур байх -Оношлуурын хүчинтэй хугацаа нийлүүлэгдсэнээс хойш 1 жил байна.
2	ХСВ-ийн халдвар илрүүлэх	HCV Ab		20	хайрцаг	100 tests	Англи	
3	ХДХВ-ийн халдвар илрүүлэх	HIV 1+2		10	хайрцаг	50 tests	Англи	
4	Тэмбүүгийн халдвар	TP Ab		10	хайрцаг	100 tests	Англи	
5	Калибратор ХВВ	HBsAg cal		1	хайрцаг	1ml*6	Англи	
6	Калибратор ХСВ	Anti-HCV cal		2	хайрцаг	1ml*2	Англи	
7	Калибратор ХДХВ	HIV cal		1	хайрцаг	1ml*2	Англи	
8	Калибратор тэмбүү	Anti-TP cal		2	хайрцаг	1ml*2	Англи	
9	Хяналтын материал	Control		4	хайрцаг	3ml*3	Англи	
10	Хундага	Cuvette		2	хайрцаг	5000	Англи	
11	Нэг удаагийн хошуу	Disposal tip		2	хайрцаг	5000	Англи	
12	Угаагч уусмал	Washing sol		10	фл	10 L	Англи	
13	Угаагч уусмал	Line washing		50	фл	10 L	Англи	
14	Угаагч уусмал	Probe washing		6	фл	250 ml*2	Англи	
15	Субстрант	Sybstrate		10	хайрцаг	600 tests	Англи	

Багц №14: Үндэсний чанарын гадаад үнэлгээ бэлтгэх оношлуурын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдхүүний нэр	Эмийн олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Эмийн хэлбэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардагдаж буй хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						5.01	10.01
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ХВВ-ийн халдвар илрүүлэх	HBsAg	хайрцаг	100 tests	10	5	5
2	ХСВ-ийн халдвар илрүүлэх	HCV Ab	хайрцаг	100 tests	20	10	10
3	ХДХВ-ийн халдвар илрүүлэх	HIV 1+2	хайрцаг	50 tests	10	5	5
4	Тэмбүүгийн халдвар	TP Ab	хайрцаг	100 tests	10	5	5
5	Калибратор ХВВ	HBsAg cal	хайрцаг	1ml*6	1	1	-
6	Калибратор ХСВ	Anti-HCV cal	хайрцаг	1ml*2	2	2	1
7	Калибратор ХДХВ	HIV cal	хайрцаг	1ml*2	1	1	-
8	Калибратор тэмбүү	Anti-TP cal	хайрцаг	1ml*2	2	1	1
9	Хяналтын материал	Control	хайрцаг	3ml*3	4	2	2
10	Хундага	Cuvette	хайрцаг	5000	2	1	-
11	Нэг удаагийн хошуу	Disposal tip	хайрцаг	5000	2	1	1
12	Угаагч уусмал	Washing sol	фл	10 L	10	5	5
13	Угаагч уусмал	Line washing	фл	10 L	50	25	25
14	Угаагч уусмал	Probe washing	фл	250 ml*2	6	3	3
15	Субстрант	Sybstrate	хайрцаг	600 tests	10	5	5

Багц №15: Донорын тохойн нугалаас халдваргүйтгэлийн багц

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Фармакопеин стандарт	Шаардлагатай хүн тун	Савлалтын хэмжээ	Хаяглах заавар	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Спирттэй бамбар**: Савхны урт 10-12 см, хөвөнгийн хэмжээ 0,8*2,5см ороолттой, эмнэлгийн нөхцөлд хэрэглэх, нэг ширхэгээр нэг удаагийн хэрэглээний зориулалттайгаар, ариун савалгаатай. Хайрцаг эсвэл уутандаа 200 ширхэгтэй эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу гадар савалгаатай. Чанарын стандарт ISO 9001 / ISO 13485 **Иодтой бамбар**: савхны урт 10-12 см, хөвөнгийн хэмжээ 0,8*2,5см ороолттой, эмнэлгийн нөхцөлд хэрэглэх, нэг ширхэгээр нэг удаагийн хэрэглээний зориулалттайгаар, ариун савалгаатай. Хайрцаг эсвэл уутандаа 100 ширхэгтэй эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу гадар савалгаатай. Чанарын стандарт ISO 9001 / ISO 13485 **Уян боолт** : өөртөө наалддаг, донорын арьс болон үсэнд наалдахгүй, материалын хувьд амьсгал нэвтрүүлэх чадвартай, уян хатан суналт сайн, хөдөлгөөнд саад болохгүй, өргөн нь 7,5 см, урт 4,5м (сунгаагүй байдалд), суналтын үзүүлэлт ≥ 150% эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу, нэг ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтаа 50-100 ширхэгтэй эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу гадар савалгаатай. Чанарын стандарт ISO 9001 / ISO 13485	Blood collection care kit	ISO шаардлага хангасан	150 багц	1 багцандаа 100 хүний хэрэглээгээр савлагдсан	Англи	

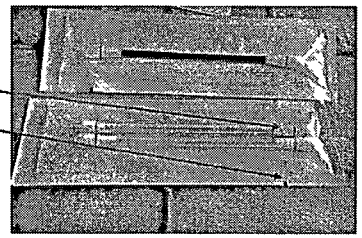
Тэмдэглэгээ: Бараа тус бүрээс 3-5 ширхэг дээж ирүүлнэ. Дээж ирүүлээгүй бол үнэлэхгүйг анхаарна уу.

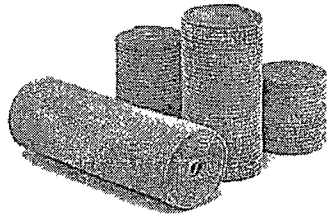
Багц №15: Донорын тохойн нугалаас халдваргүйтгэлийн багцын нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Олон улсын буюу ерөнхий нэршил	Шаардлагатай хүн тун	Савлалтын хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хугацаа
1	2	3	5	6	
1	**Спирттэй бамбар:** Савхны урт 10-12 см, хөвөнгийн хэмжээ 0,8*2,5см ороолттой, эмнэлгийн нөхцөлд хэрэглэх, нэг ширхэгээр нэг удаагийн хэрэглээний зориулалттайгаар, ариун савалгаатай. Хайрцаг эсвэл уутандаа 200 ширхэгтэй эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу гадар савалгаатай. Чанарын стандарт ISO 9001 / ISO 13485 **Иодтой бамбар:** савхны урт 10-12 см, хөвөнгийн хэмжээ 0,8*2,5см ороолттой, эмнэлгийн нөхцөлд хэрэглэх, нэг ширхэгээр нэг удаагийн хэрэглээний зориулалттайгаар, ариун савалгаатай. Хайрцаг эсвэл уутандаа 100 ширхэгтэй эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу гадар савалгаатай. Чанарын стандарт ISO 9001 / ISO 13485 **Уян боолт:** өөртөө наалддаг, донорын арьс болон үсэнд наалдахгүй, материалын хувьд амьсгал нэвтрүүлэх чадвартай, уян хатан суналт сайн, хөдөлгөөнд саад болохгүй, өргөн нь 7,5 см, урт 4,5м (сунгаагүй байдалд), суналтын үзүүлэлт ≥ 150% эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу, нэг ширхэгээр савлагдсан, хайрцагтаа 50-100 ширхэгтэй эсвэл үйлдвэрлэгчийн стандартын дагуу гадар савалгаатай. Чанарын стандарт ISO 9001 / ISO 13485	Blood collection care kit	150 багц	1 багцандаа 100 хүний хэрэглэгээр тус бүрээр савлагдсан	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 10-15 хоногт

Багц зураг

1. **Иодтой бамбар-1 ширхэг / Задлахад хялбар, хажуу талдаа Сэтэрхийтэй, хуглахад хялбар, модны хугалах тал цаасны онгойлгох хэсэгт зөв байрласан./**
2. **Спирттэй бамбар-2 ширхэг / Задлахад хялбар, хажуу талдаа Сэтэрхийтэй, хуглахад хялбар, модны хугалах тал цаасны онгойлгох хэсэгт зөв байрласан./**
3. **Уян боолт**





Багц 16: Гемоглобин метр, туузан оношлуур

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	Гемоглобин метр	Ширхэг	3	Англи	Хэмжилтийн хүрээ 0-25 g/dl, нарийвчлал давтал чанар ±0.3g/dl, Гемоглобин метр нь сүүрин ширээн дээр байршуулдаг , тестийн оношлуур нь сорьцыг соруулсны дараа төхөөрөмжинд уншигдах боломжтой байх, Эмнэлгийн лабораторийн орчинд удаан хугацаанд ашиглах боломжтой, тогтвортой хийцтэй байх, жижиг оврын гар төхөөрөмж бол хүлээн авахгүй /HemoCue Hb-тэй дүйцэхүйц байх/
2	Оношлуур	1*50 тест	500	Англи	
3	Хяналтын уусмал	1*10 мл	12	Англи	

Багц 16: Гемоглобин метр, туузан оношлуур нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Савлалтын хэмжээ	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Хаяглах заавар	Нийлүүлэлтийн хуваарь
1	Гемоглобин метр	Ширхэг	3	Англи	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш ажлын 15-20 хоногт
2	Оношлуур	1*50 тест	500	Англи	
3	Хяналтын уусмал	1*10 мл	12	Англи	

Багц №17: Гематологийн MINDRAY BC-780 аппаратны оношлуур

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын нэршил	Савлалтын хэмжээ	Савлалтын хэлбэр	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Хаяглах заавар	Тэмдэглэл
1	DS шингэлэгч уусмал	DS DILUENT	20L	литр	10	Англи	Mindray BC-780 тоног төхөөрөмжинд тохирох, CBC + DIFF + RET өргөтгөсөн горимоор ашиглах боломжтой.
2	M-6LD задлагч уусмал	M-6LD LYSE	1L×4	литр	3	Англи	
3	M-6FD будагч уусмал	M-6FD DYE	12mL×4	Мл	4	Англи	
4	M-6LH задлагч уусмал	M-6LH LYSE	1L×4	литр	2	Англи	
5	M-6DR шингэлэгч уусмал	M-6DR DILUENT	1L×4	литр	1	Англи	
6	M-6FR будагч уусмал	M-6FR DYE	12mL×4	Мл	2	Англи	
7	Калибратор	Cal Plus calibrator EN	3ml	Мл	4	Англи	
8	BC-6D их/хэвийн/бага 3 түвшний хяналтын уусмал	BC-6D High/normal/ low/EN	3*4.5ml	Мл	10	Англи	
9	Пробе угаагч уусмал	PROBE CLEANSER	50ml	Мл	10	Англи	
10	ESR шингэлэгч уусмал	ESR diluent			1	Англи	

Багц №17: Гематологийн MINDRAY BC-780 аппаратны оношлуур

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Эмийн олон улсын нэршил	Савлалтын хэмжээ	Савлалтын хэлбэр	Шаардлагатай тоо хэмжээ	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
						4.15	9.1
1	DS шингэлэгч уусмал	DS DILUENT	20L	литр	10	7	7
2	M-6LD задлагч уусмал	M-6LD LYSE	1L×4	литр	3	2	1
3	M-6FD будагч уусмал	M-6FD DYE	12mL×4	Мл	4	2	2
4	M-6LH задлагч уусмал	M-6LH LYSE	1L×4	литр	2	1	1
5	M-6DR шингэлэгч уусмал	M-6DR DILUENT	1L×4	литр	1	1	-
6	M-6FR будагч уусмал	M-6FR DYE	12mL×4	Мл	2	1	1
7	Калибратор	Cal Plus calibrator EN	3ml	Мл	4	2	2
8	BC-6D их/хэвийн/бага 3 түвшний хяналтын уусмал	BC-6D High/normal/ low/EN	3*4.5ml	Мл	10	5	5
9	Пробе угаагч уусмал	PROBE CLEANSER	50ml	Мл	10	8	7
10	ESR шингэлэгч уусмал	ESR diluent			1	1	