

ХИМИЙН БОДИСНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ерөнхий шаардлага

1. Нийлүүлэгдэх барааны байдал: Шинэ, үйлдвэрлэгчийн чанарын сертификат, хор аюулын лавлах мэдээллийн хуудас дагалдсан байх
2. Барааны чанарын баталгаат хугацаа: нийлүүлэгдсэнээс хойш 6 сараас багагүй
3. Бараа нь химийн хортой, аюултай барааны хадгалалт, тээвэрлэлтийн шаардлагыг хангасан үйлдвэрлэгчийн контейнер, савтайгаар нийлүүлэгдэнэ.
4. Нийлүүлэгдсэн сав, контейнерын гадна тухайн хадгалагдах урвалжийн нэр, CAS дугаар, орц найрлага, хэмжээ болон үйлдвэрлэгдсэн огноо, стандарт, хадгалах горим, хор аюулын мэдээллийг байрлуулсан байна.
5. Нийлүүлэгдэх барааны жингийн хүлцэл: +/-0.1 хувь байна.

Химийн шинжилгээнд хэрэглэгдэх бодисууд нь дараах үзүүлэлттэй байна

№	монгол нэр	олон улсын нэршил	химийн томъёо	Үндсэн бодисын агууламж, %, багагүй	CAS дугаар	марк төрөл, загвар	Гадаад төлөв байдал	Хэмжих нэгж	Тоо /хэмжээ/
1	Давсны хүчил	Aqueous Muriatic acid; Hydrogen chloride	HCl	(35-38)	7647-01-0	ГОСТ 3118-77 (Дүйцэхүйц)	Утаа суунагласан шингэн, өнгөгүй	кг	1615
2	Техникийн спирт	Methanol	CH ₃ OH	90	67-56-1	ГОСТ 17299-78 (Дүйцэхүйц)	Тунгалаг өнгөгүй шингэн хурц үнэртэй	литр	40
3	Этилийн спирт/0, 5л савлагаатай/	Ethanol	C ₂ H ₅ OH	96	64-17-5	ГОСТ 5962-2013 (Дүйцэхүйц)	Тунгалаг өнгөгүй шингэн хурц үнэртэй	литр	12

4	Хромын хар хөх индикатор /хуурай 0,025г /	Chrome navy blue	$C_{16}H_{9}N_{2}ClNa_{2}O_{9}S_{2}$	27-33	1058-92-0	ГОСТ: 6-09-3870-84 (Дүйцэхүйц)	Нунтаг бараан хүрэн өнгөтэй	ширхэг	3
5	Давсны хүчил стандарт титр /фиксанал /	Aqueous Muriatic acid; Hydrogen chloride	HCl	(0,1N)	7647-01-0	ГОСТ 2642-001-33813273-97 (Дүйцэхүйц)	Утаа суунагласан шингэн, өнгөгүй	хайрцаг	4
6	Трилон Б / фиксанал /	Disodium ethylenediamine tetraacetate dihydrate /EDTA/	$C_{10}H_{14}N_{2}Na_{2}O_{8} \cdot 2H_{2}O$	99	6381-92-6	ГОСТ 10652-73 (Дүйцэхүйц)	Цагаан өнгийн нунтаг	хайрцаг	2
7	Фосфорын хүчил	Ortho-phosphoric acid	$H_{3}PO_{4}$	(85-87)	7664-38-2	ГОСТ 6552-80 (Дүйцэхүйц)	Өнгөгүй тунгалаг өтгөн шингэн	кг	160
8	Метиллений хөх индикатор /25гр/	Basic blue 9	$C_{16}H_{18}ClN_{3}S$	98	61-73-4	ГОСТ 4517-87 (Дүйцэхүйц)	Ногоон өнгийн нунтаг бодис, үнэргүй	кг	0.4
9	Калийн бихромат	Dipotassium Salt, Potassium Bichromate	$K_{2}Cr_{2}O_{7}$	99	7778-50-9	ГОСТ2652-78 (Дүйцэхүйц)	Улаан шаргал талст нунтаг бодис, Үнэргүй	кг	20
10	Дифениламин	N-phenilanaline	$(C_{6}H_{5})_{2}NH$	100	122-39-4	ГОСТ 194-80 (Дүйцэхүйц)	Цагаан эсвэл шар өнгийн	кг	0.8

	/10гр/						талст бодис, цэцгийн үнэртэй		
11	Хлорт цагаан тугалга	Tin Dichloride	SnCl ₂	98	10025- 69-1	ГОСТ36-78 (Дүйцэхүйц)	Өнгөгүй, талст бодис, давс ны хүчлийн зөөлөн үнэртэй	кг	20
12	Хүхрийн хүчил	Hydrogen sulfate	H ₂ SO ₄	93.6- 95.6	7664- 93-9	ГОСТ4204-77 (Дүйцэхүйц)	Тунгалаг тослог шингэн, Өнгөгүй, Үнэргүй	кг	200
13	Калийн хлорат	potassium chlorate	KClO ₃	99	3811- 04-9	ГОСТ 12.1.007 (Дүйцэхүйц)	Өнгөгүй талст	кг	2
14	Калийн сульфат	Potassium sulfate	K ₂ SO ₄	99	7778- 80-5	ГОСТ 4145- 74 (Дүйцэхүйц)	Цагаан ,цагаан саарал өнгийн нунтаг	кг	1
15	Аммони йн персуль фат	Ammonium peroxydisulfate	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	98	7727- 54-0	ГОСТ 20478- 75 (Дүйцэхүйц)	цагаан талст бодис	кг	5
16	Усан аммиак /чда/	Ammonium Hydroxide	NH ₄ OH	25	1336- 21-6	ГОСТ 3760- 79 (Дүйцэхүйц)	хурц үнэртэй шингэн бодис	л	202
17	Калийн фторид	Potassium fluoride	KF	99	7789- 23-3	ГОСТ 12.1.00 5-76	Өнгөгүй талст	кг	3

						(Дүйцэхүйц)			
18	Натрийн тиосульфат	Sodium thiosulfate	Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O	95	10102-17-7	ГОСТ 244-76 (Дүйцэхүйц)	Өнгөгүй талст	кг	2
19	Цуу хүчлийн натрийн давс /Ацетат натри/	Sodium acetate	CH ₃ COONa	99	6131-90-4	ГОСТ Р 54626-2011 (Дүйцэхүйц)	Цагаан нунтаг	кг	8
20	Азотын хүчил	Nitric acid	HNO ₃	70	7697-37-2	ГОСТ Р 53789-2010 (Дүйцэхүйц)	Шар туяатай, хурц үнэртэй шингэн	кг	25

Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн бюреткийн /бюретка/1-1-2-50,1-1-2-25 техникийн тодорхойлолт

Нэр	Зэрэглэл	Эзэлхүүн мл	Материал	Ангилал	Тоо
Бюретка	2	50	шил	2 оролтгой, автоматаар “О” тохируулдаг	9
Бюретка	2	25	шил	2 оролтгой, автоматаар “О” тохируулдаг	5

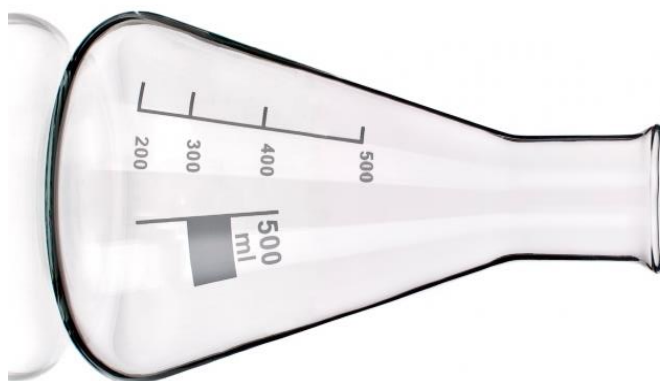
Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн пипеткийн 2-2-25 /пипетка мора/ техникийн тодорхойлолт

Нэр	Зэрэглэл	Эзэлхүүн мл	Материал	Ангилал	Тоо
Морын Пипетка	2	25	шил	Дундаа өргөссөн	10



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн шувтан буюу конус хэлбэрийн колбаны кН-2-500-34 /коническая колба/ техникийн тодорхойлолт

Нэр	Эзэлхүүн мл	Хүзүүний буюу хоолойн тойрог Ø,мм	Колбаны тойрог Ø,мм	Өндөр мм	Материал	Тоо
КН-2-500-34	500	34	105	170	шил	200



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн хэмжээст колбаны 1-500-2 /мерная колба/ техникийн тодорхойлолт

Нэр	Эзэлхүүн мл	Хүзүүний буюу хоолойн тойрог Ø,мм	Колбаны тойрог Ø,мм	Өндөр мм	Материал	Тоо
Колба1-500-2	500	17-21	100	260	шил	5
Колба1-1000-2	1000	21-25	125	300	шил	5



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн шилэн дусаагуурын резины техникийн тодорхойлолт

Нэр	Эзэлхүүн мл	Өнгө	Материал	Тоо
Дусаагуурын резин	5	улаан	Резин	200



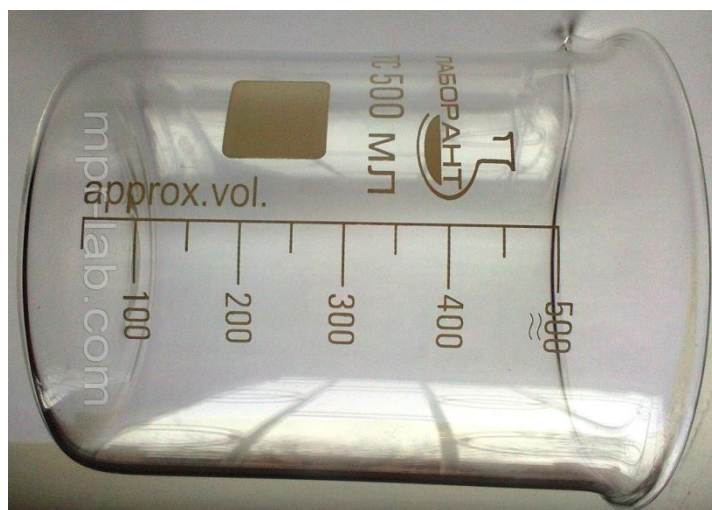
Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн /дүйцэх үзүүлэлттэй/ резинэн шахуурга /груш// пипетка сорогч/-н техникийн тодорхойлолт

Нэр	Шифр	Өндөр / мм/	Диаметр / мм/	Өнгө	Зориулалт	Тоо
Резинэн шахуурга /Груш /	№ 1	85	45	Улаан, цэнхэр	Уусмалыг сорох буюу шахах	20



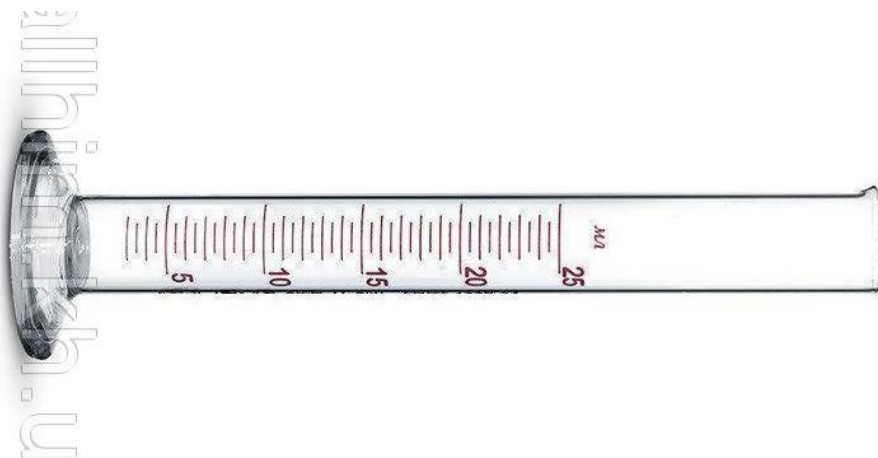
Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн
 стаканы техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Хэмжээ /мл/	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
1	Стакан	400	Шил, халуунд тэсвэртэй	Бодис уусгах, хэмжих	100
2	Стакан	1000	Шил, халуунд тэсвэртэй	Бодис уусгах, хэмжих	20



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн
 цилиндрийн техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Хэмжээ /мл/	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
1	цилиндр	25	Шил,	Бодис, уусмал хэмжих	10
2	цилиндр	100	Шил,	Бодис, уусмал хэмжих	10



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг SHB –III усны насосны резинэн шлангийн тодорхойлолт

Нэр	Хэмжээ Ø мм	Өнгө	Материал	Зориулалт	Тоо /м/
Шланг	0,5-0,7	цагаан	Резин	эмнэлгийн	10



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн мензуркны техникийн тодорхойлолт

Нэр	Эзэлхүүн мл	Хэмжээс хоорондын зай ,мм	Амсрын тойрог Ø,мм	Өндөр мм	Материал	Тоо
Мензурка	50	5	4,5	80	шил	10



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн поднос техникийн тодорхойлолт

Нэр	Хэмжээ мм	Өнгө	Материал	Тоо
Поднос	300*500	Дурын	хуванцар	12



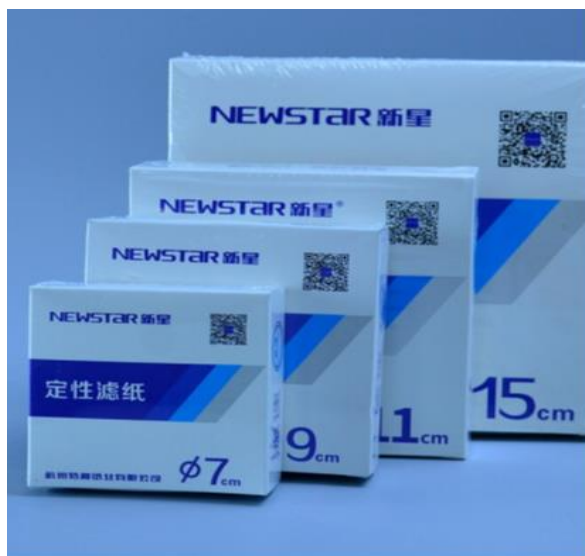
Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн угаагуурын техникийн тодорхойлолт //Дүйцэхүйц/

Нэр	Хэмжээ мм	Өнгө	Материал	Тоо
Угаагуур	1000	Дурын	хуванцар	12



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн
Филтрийн цаасны техникийн тодорхойлолт

Нэр	Хэмжээ мм Ø	Өнгө	Материал	Тоо
Филтрийн цаас /нягт/	150	цагаан	Цаас /үнсгүй/	51



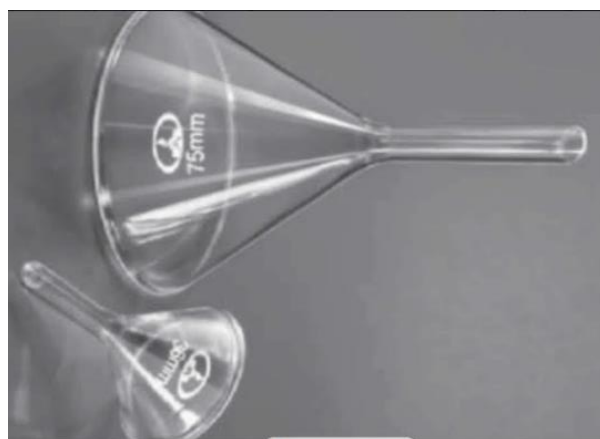
Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн
стаканы шилэн таг /часовое стекло/-ны техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Хэмжээ, мм /Ø/	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
1	Стаканы шилэн таг	150	Шил, халуунд тэсвэртэй	Стаканыг таглах	300



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн шилэн
юүлүүр /воронка/-ны техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Хэмжээ, мм /Ø/	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
--	--------	-------------------	----------------------	-----------	-----



1	Шилэн воронка	120	Шил, халуунд тэсвэртэй	Бодис уусмалыг юүлэх	100
---	---------------	-----	------------------------	----------------------	-----

Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн Колбаны шаазан тагны техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Хэмжээ, мм /Ø/	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
1	Колбаны шаазан таг	50	Керамик шаазан, халуунд тэсвэртэй	Колбыг таглах	100



Химийн шинжилгээний лабораторт ашиглах нүдний шилний техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Өнгө	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
1	Нүдний шил	тунгалаг	Сайжруулсан хуванцар	Нүдэнд химийн бодис орохоос хамгаалах	4



Химийн шинжилгээний лабораторт ашигладаг бюретканы хавчаарын техникийн тодорхойлолт

	Нэршил	Хийц	Хийгдсэн материал	Зориулалт	Тоо
1	Бюретканы хавчаар	Давхар	Сайжруулсан хуванцар	Бюретка барьж тогтоох	14



Химийн шинжилгээний лабораторт химийн шинжилгээнд ашигладаг лабораторийн /дүйцэх үзүүлэлттэй/ резинэн шахуурга /груш// пипетка сорогч/-н техникийн тодорхойлолт

Нэр	Шифр	Багтаамж /мл/	Өнгө	Зориулалт	Тоо /ш/
Пипетка сорогч	№ 1	60	Улаан ,цэнхэр	Уусмалыг сорох буюу шахах	20

