

Техникийн тодорхойлолт

Ерөнхий шаардлага: Нийлүүлэгдэх нийт бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурьдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна. Нийлүүлэгдэх багаж тоног төхөөрөмж нь шинэ, ашиглагдаагүй, олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан шинжилгээний лабораторид зориулагдсан ашиглах боломжтой байна. Баталгаат хугацаа 1 жил байна.

1. Химийн урвалж бодис

№	Химийн бодисын нэр	Химийн томьёо	Ангилал	Савлагаа	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Аскорбины хүчил	C ₆ H ₈ O ₆	Химийн цэвэр	25г	ш	2
2	Цууны хүчил	CH ₃ COOH	Химийн цэвэр	1л	л	20
3	Давсны хүчил	HCl	Химийн цэвэр	1л	л	25
4	Кали иод	KI	Химийн цэвэр	500г	ш	2
5	Калийн нитрат	KNO ₃	Химийн цэвэр	500г	ш	1
6	Калийн хлорид	KCl	Химийн цэвэр	500г	ш	2
7	Натрийн гидроксид	NaOH	Химийн цэвэр	500г	кг	25
8	Несслерын урвалж	K ₂ (HgI ₄)	Химийн цэвэр	500мл	л	20
9	Хүхрийн хүчил	H ₂ SO ₄	Химийн цэвэр	1л	ш	30
10	Гексан	C ₆ H ₁₄	Химийн цэвэр	500мл	л	30
11	pH 4.01 (25 ^o C) буфер уусмал		Химийн цэвэр	500мл	ш	2
12	pH 7.00 (25 ^o C)буфер уусмал		Химийн цэвэр	500мл	ш	2
13	Фосфорын хүчил	H ₃ PO ₄	Химийн цэвэр	500мл	л	20
14	Этилийн спирт	C ₂ H ₅ OH	Химийн цэвэр	500мл	л	40
15	Мөнгөний нитрат 100г	AgNO ₃	Химийн цэвэр	100г	ш	2
16	Винний хүчил	C ₄ H ₆ O ₆	Химийн цэвэр	500г	ш	0.5
17	Глицерин	CHOH(CH ₂ OH) ₂	Химийн цэвэр	500 мл	л	25
18	Мөнгөний сульфат 100г	Ag ₂ SO ₄	Химийн цэвэр	100г	ш	3
19	Аммоны ионы стандарт уусмал, IC	NH ₄ ⁺ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
20	Калийн стандарт уусмал, IC	K ⁺ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
21	Натрийн стандарт уусмал, IC	Na ⁺ 1000 ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
22	Кальцийн стандарт уусмал, IC	Ca ²⁺ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
23	Магнийн стандарт уусмал, IC	Mg ²⁺ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
24	Сульфат ионы стандарт уусмал, IC	SO ₄ ²⁻ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
25	Хлорын ионы стандарт уусмал, IC	Cl ⁻ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
26	Нитрат ионы стандарт уусмал, IC	NO ₃ ⁻ 1000ppm	Химийн цэвэр	100 мл	ш	1
27	Толуол	C ₆ H ₅ CH ₃	Химийн цэвэр	1л	ш	2
28	Аммонийн карбонат	(NH ₄) ₂ CO ₃	Химийн цэвэр	500г	кг	3
29	Гидразины сульфат	(NH ₂) ₂ H ₂ SO ₄	Химийн цэвэр	100г	кг	2
30	Төмрийн сульфат	FeSO ₄ ·7H ₂ O	Химийн цэвэр	500г	ш	2
31	Трилон - Б, 0.1N (фиксиналь)	Na ₂ H ₂ C ₁₀ H ₁₂ O ₈ N ₂ x 2H ₂ O	Химийн цэвэр	10ш/хайрцаг	хайрцаг	5
32	Тиосульфат натри, 0.1N (фиксиналь)	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	Химийн цэвэр	10ш/хайрцаг	хайрцаг	10
33	KMnO ₄ 0.1N (фиксиналь)		Химийн цэвэр	10ш/хайрцаг	хайрцаг	5
34	Натрийн хлор 0.1N (фиксиналь)	NaCl	Химийн цэвэр	10ш/хайрцаг	хайрцаг	5
35	Калийн бихромат 0.1N (фиксиналь)	K ₂ Cr ₂ O ₇	Химийн цэвэр	10ш/хайрцаг	хайрцаг	5
36	Трилон Б		Химийн цэвэр	250г	кг	2
37	Бура	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10H ₂ O	Химийн цэвэр	500г	кг	2
38	Сахароз		Химийн цэвэр			2
39	Глюкоз	C ₆ H ₁₂ O ₆	Химийн цэвэр	500г	кг	2
40	Манганы хлорид	MnCl ₂ x 4H ₂ O	Химийн цэвэр	500г	кг	4

2. Шил сав

№	Лабораторийн шил сав	Хэмжээс	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бюретка 25мл, 0.1 мл-ийн нарийвчлалтай	хувиартай	ш	10
2	Пипетик-1мл	хувиартай	ш	25
3	Пипетик-2мл	хувиартай	ш	25
4	Пипетик-5мл	хувиартай	ш	25
5	Пипетик-10мл	хувиартай	ш	25
6	Фильтрийн цаас /листен/ 60х60		ш	150
7	Фильтрийн цаас 9см		100ш/хайрцаг	40
8	Фильтрийн цаас 11см		100ш/хайрцаг	40
9	Хуруу шил-15мл /тагтай/	хувиартай	ш	50
10	Хэмжээст колбо - 50мл	хувиартай	ш	50
11	Хэмжээст колбо - 100мл	хувиартай	ш	50
12	Хэмжээст колбо - 500мл	хувиартай	ш	25
13	Хэмжээст колбо - 1000мл	хувиартай	ш	25
14	Цилиндр - 25мл	хувиартай	ш	50
15	Цилиндр - 50мл	хувиартай	ш	50
16	Цилиндр - 100мл	хувиартай	ш	50
17	Шаазан ууршуулагч аяга 75 мл		ш	50
18	Шувтан колбо-50мл	хувиартай	ш	50
19	Шувтан колбо-100мл	хувиартай	ш	50
20	Шувтан колбо-250мл	хувиартай	ш	50
21	Кювет - 10мм		ш	2
22	Кювет - 20мм		ш	4
23	Кювет - 30мм		ш	2
24	Кювет - 50мм		ш	4
25	Юүлүүр 75		ш	50
26	Poly Vials P/N 038008-5 ml Vials (Quantity 250)		хайрцаг	2
27	Трубка СТ 112		ш	8
28	Трубка СТ 212		ш	8
29	Бюхнерийн юүлүүр 250мл, (Диаметр 100мм)		ш	4
30	Вакуум шүүлтүүрийн колбо 1000мл, 24/29		ш	2