

Anexa

Materiale laborator 2025

Cromatografie - Materiale de laborator

Nr. crt.	Denumire	Caracteristici	Ambalaj (buc/set)	Cantitate necesara
1	Cartuse SPE RP-C18, Teflon, 55 µm, 6 ml, 500 mg	Strata C18-E, 55 µm, 70 Å, 500 mg/6 ml, Teflon Tubes, 8B-S001-HCH-T Phenomenex	1 set = 30 buc	5
2	Cartuse SPE C18, 3 ml, 500 mg	Cartuse din polipropilena umplute cu 500 mg material adsorbant C18 (octadecyl-silica gel), 3 ml, porozitate (60 -70) Å, diametru particule (45-55) µm, suprafata specifica 475-500 m ² /g, pentru compusi nepolari	1 set = 50 buc	3
3	Hartie de filtru din fibra de sticla cu liant anorganic	Membrană filtrantă din fibra de sticlă, Ø 47-50 mm, cu liant anorganic	1 set = 50 buc	2
4	Hartie de filtru separatoare de faza, d= 110 mm, hidrofoba	Diametru 110 mm, grosime 0,2 mm, masa 85 g/m ² , obtinuta prin impregnare cu silicon	1 set = 100 buc	8
5	Baloane cotate 10 ml, sticla bruna, dop de sticla	Baloane cotate clasa A, volum 10 ml, slif NS 10/19, fabricate din sticla borosilicat 3.3 bruna, prevazute cu dop de sticla	1 buc	8
6	Baloane cotate 25 ml, sticla bruna, dop de sticla	Baloane cotate clasa A, volum 25 ml, slif NS 12/21, fabricate din sticla borosilicat 3.3 bruna, prevazute cu dop de sticla	1 buc	8
7	Cilindru gradat 250 ml	Cilindru gradat clasa A, volum 250 ml, valoare diviziune 2,0 ml, toleranta ± 1,0 ml, fabricat din sticla borosilicat 3.3	1 buc	2
8	Cilindru gradat 500 ml	Cilindru gradat clasa A, volum 500 ml, valoare diviziune 5,0 ml, toleranta ± 2,5 ml, fabricat din sticla borosilicat 3.3	1 buc	2
9	Pahar Berzelius 3000 ml	Pahar Berzelius, volum 3000 ml, forma joasa, realizat din sticla borosilicat 3.3, prevazut cu cioc, gradat, autoclavabil, H= 210-215 mm, d= 150-153 mm	1 buc	2

10	Pâlnii simple din sticlă, d= 60 mm	Palnii pentru filtrare cu diametrul de 60 mm, cu coada scurta, lungime tija 60 mm, fabricate din sticla borosilicat 3.3	1 buc	8
11	Stativ pentru uscare sticlarie de laborator	Stativ uscare sticlarie prevazut cu tava de scurgere demontabila, cu 44-55 locuri, cu pini drepti pentru eprubete, pahare etc, dar si pini arcuiti pentru vase cu gura larga; confectionat din metal acoperit cu PA, PVC sau PE; sa poata fi asezat atat pe masa de lucru, cat si agatat pe perete	1 buc	1
12	Para de cauciuc, model standard	Para de cauciuc pentru pipete de pana la 10 ml, cu 3 valve (cai)	1 buc	2
13	Varfuri autoclavabile pentru pipeta automata de 10 mL Eppendorf Research Plus	Compatibile cu pipeta Eppendorf Research Plus, volum 1-10 mL	1 set = 100 buc	8

Chimie generala - Materiale de laborator

Nr. Cr	Denumire	Caracteristici	Ambalaj (buc/set)	Cantitate necesara
1	Balon cotat clasa A cu dop plastic, 25 ml	Material: Sticla borosilicata Capacitate: 25 ml Acuratete: ± 0,03 Dop slif: 10/19	buc	10
2	Balon cotat clasa A cu dop plastic, 50 ml	Material: Sticla borosilicata Capacitate: 50 ml Acuratete: ± 0,05 Dop Slif : 12/21	buc	10
3	Balon cotat clasa A cu dop plastic, 100 ml	Material: Sticla borosilicata Capacitate: 100 ml Acuratete: ± 0,10 Dop Slif : 14/23	buc	4
4	Bara magnetica , cilindrica 8x40 mm	Material : PTFE Diametru : 8 mm Lungime : 40 mm	buc	10
5	Capace rezerva electrod oxigen Hach IntelliCAL Cap & I-Button, set	Capace pentru electrodul de oxigen cu fluorescenta, electrod Hach, cod 5811200	buc	2

6	Cilindru gradat clasa A, 50 ml	Material: sticla borosilicata Capacitate: 50 ml Acuratete: $\pm 0,50$ ml Gradatie: 1 ml	set	10
7	Cilindru gradat clasa A, 100 ml	Material: sticla borosilicata Capacitate: 100 ml Acuratete: $\pm 0,50$ ml Gradatie: 1 ml	buc	4
8	Clema Hoffman, falca deschisa, all-metal	Material: metal (oțel inox) Surub și capul surubului din metal, să NU fie din plastic Falcă deschisă	set	5
9	Hârtie de filtru rotundă, cu filtrare medie, \varnothing 110 mm, 100 buc, bandă albastra	MN 616 WA Diametru(\varnothing): 110 mm Set: 100 buc/cutie	set	10
10	Hârtie filtru cantitativă rotunde, \varnothing 125 mm, 100 buc	Diametru(\varnothing): 125 mm Set: 100 buc/cutie	cutie	10
11	Hârtie indicator pH 1-14 de precizie, cutie 100 benzi	Interval pH : 1-14 Set: 100 benzi Scală cu min 4 culori pentru o mai mare precizie de indicare a valorii	cutie	2
12	Membrană filtrantă din fibra de sticla, d=50	fără liant organic, \varnothing 55 mm, 85/70 BF Pachet: 100 bucati/cutie	buc	5
13	Pahar Berzelius, forma joasa, 1000 ml	Material : sticla borosilicata, pereti grosi Rezistenta mecanica ridicata , gradat , cu cioc Capacitate : 1000 ml Diametru : 105 mm Inaltime : 148 mm	buc	2
14	Pahar Berzelius, forma joasa, 2000 ml	Material : sticla borosilicata, pereti grosi Rezistenta mecanica ridicata , gradat , cu cioc Capacitate : 2000 ml Diametru : 132 mm Inaltime : 185 mm	buc	5

15	Pahar Erlenmeyer gat larg, 150 ml	Pahar Erlenmeyer gat larg Cu gradatii Material : sticla borosilicata Capacitate : 150 ml	buc	5
16	Palnii de sticla Ø 70 mm	Material : sticla borosilicata Ø 70 mm Lungime: 120 mm	1	10
17	Palnie de separare, 1000 ml	Palnie separe , forma conica Capacitate : 1000 ml Cu robinet PTFEE si dop din plastic Lungime : 430 mm SJ : 29/32	buc	2
18	Palnie separe, forma para, 250 ml	Material : sticla borosilicata Palnie separe , forma para Capacitate : 250 ml Cu robinet PTFE si dop din plastic	buc	4
19	Pipeta gradata 25 ml clasa A	Gradatie normala Capacitate: 25 ml Acuratete: ± 0,01 ml Gradatie: 0,01 ml	buc	5
20	Pipeta gradata 10 ml clasa A	Gradatie normala Capacitate: 25 ml Acuratete: ± 0,05 ml Gradatie: 0,01 ml	buc	5
21	Stativ metalic pentru suporti de palnii	Stativul este metalic cu garnitura din cauciuc Include si tija Dimensiuni baza : 300x200 mm Inaltime tija : 700 mm Diametru tija : 10 mm	buc	2
22	Suport palnii separare 1000 ml	Material: propilena Pentru palnii de 1000 ml	buc	2

23	Uscator pentru sticlaria de laborator, cu picioare si tava colectare	Material : metalic, acoperie PVC Poate fi montat pe perete sau direct pe masa Include o tava pentru colectarea apei 55 pozitii Inaltime : 650 mm Latime : 360 mm Dimensiune tava : 360x360 mm	buc	4
24	Uscator sticlaria montare perete	Material : ABS si policarbonat Se monteaza pe perete Include tava pentru colectare 20 pozitii Dimensiuni (HxW) : 460x350 mm	buc	2

Metale - Materiale de laborator

1	hartie de pH	universala	1 rola	2
2	Membrană filtrantă din hartie pentru metale	Acetat de celuloza membrana 0,45 µm dimensiune 47 mm	1 cutie - 100 buc	1
3	Fiole gradate din sticla borosilicata transparenta 40-50ml	Fiole fabricate din sticla borosilicat transparenta, volum 40-50 ml, filet 24-400, dimensiuni exterioare d= 28 mm, H= 85-115 mm.	1 cutie - 100 buc	1
4	Capace pentru fiole de sticla borosilicata de 40-50 ml cu filet (compatibil cu fiolele de la poz.3)	Capace confectionate din material solid (melamine resin), captusite cu PTFE (F-217 PTFE-lined Thermoset Cap), pentru flacoane cu filet 24-400, fara gaura	1 pk de 100 capace	1
5	Varfuri de pipeta 1000,0 µl universal	de capacitate 1,0 ml	1pk de 1000 buc	1

Nota:

Materialele solicitate vor fi livrate la sediul laboratorului.

Transportul materialele de laborator va fi inclus in pret.

Sef laborator

Claudia Nagy