

TOP PONUDA POTROŠNOG MATERIJALA III

SUPERLAB® INSPIRISAN KVALITETOM



BRAND
Kartell



Alemania
Glas GmbH



Nasco

VWR

Reagecon

Whatman

M. Milankovića 25, 11070 Novi Beograd
Tel./Fax 011 22 22 222

E-mail: superlab@EUnet.rs www.super-lab.com

Labopete - Transferpette®



Nudimo jednokanalne i višekanalne labopete.

Transferpette®, fiksne

Zapremine od:
5 μ l do 2000 μ l

20 μ l
50 μ l
100 μ l
250 μ l
500 μ l
1000 μ l

Transferpette®, varijabilne

Zapremine od:
0,1 μ l do 5000 μ l

od 2 μ l do 20 μ l
od 5 μ l do 50 μ l
od 10 μ l do 100 μ l
od 20 μ l do 200 μ l
od 100 μ l do 1000 μ l
od 500 μ l do 5000 μ l



Labopete - Transferpette® S

Transferpette®, fiksne

Zapremine od:
10 μ l do 1000 μ l

20 μ l
50 μ l
100 μ l
500 μ l

Transferpette®, varijabilne

Zapremine od:
0,1 μ l do 10000 μ l

od 10 μ l do 100 μ l
od 20 μ l do 200 μ l
od 100 μ l do 1000 μ l
od 500 μ l do 5000 μ l



STARTER KIT

- komplet 3 transferpete sa nastavcima u kutiji

		kataloški broj
MICRO	D-1, D-10, D-100	704790
MIDI	D-20, D-200, D-100	704791
MACRO	D-1000, D-5000, D-10000	704792
STANDARD	D-10, D-100, D-1000	704793

NASTAVCI

Nastavci, u kesama, pakovanjima od 96kom na stalku, sterilni, sa i bez filera

KRISTALNI	0.1-20 μ l	702504
ŽUTI	2-200 μ l	702556
PLAVI	50-1000 μ l	702561
BELI	5-5000 μ l	702600
VELIKI	1000-10000 μ l	702604



LIQUID HANDLING



Birete - Titrette®



Digitalna bireta III je idealna za titracije u laboratoriji ili na terenu. Mogućnost konekcije na RS 232 priključak.

Digitalne birete III

Zapremine:	kataloški broj
25 ml	4760151
50 ml	4760161

Servisiranje i rezervni delovi su obezbeđeni.



Dispensete - Dispensette®



Nudimo sledeće vrste pipetora:

Dispensette® III, analogni

Zapremine:	0.2 - 2 ml
	0.5 - 5 ml
	1 - 10 ml
	2.5 - 25 ml
	5 - 50 ml
	10 - 100ml

Dispensette® III, digitalni

Zapremine:	0.2 - 2 ml
	0.5 - 5 ml
	1 - 10 ml
	2.5 - 25 ml
	5 - 50 ml

Dispensette® III, fiksni

Zapremine:	1 ml
	2 ml
	5 ml
	10 ml

Accu-jet® pro

Najbrže i najsigurnije pipetiranje sa automatskom pro-pipetom za sve vrste pipeta staklenih i plastičnih u opsegu od 0,1-200ml u četiri boje. Obezbeđen servis i rezervni delovi.



Macro Pipette Controller



Autoklavabilne makropipete za plastične i staklene pipette u opsegu od 0.1-200ml u četiri boje.





Pojedinačne PCR tubice - sa pričvršćenim poklopcima



ispupčeni poklopac



ravan poklopac

PP. 0.2 ml i 0.5 ml PCR tubice sa pričvršćenim poklopcima su kompatibilne sa vodećim **PCR APARSTIMA** sa zagrejanim poklopcima. Poklopci se lako otvaraju i zatvaraju, ali ipak obezbeđuju čvrsto prijanjanje radi smanjenja isparavanja uzorka. Ravni poklopci u kombinaciji sa različitim bojama, omogućavaju brzu klasifikaciju uzorka. Pakovanje od 1000.



Stripovi od 8 PCR tubica - sa poklopcima pričvršćenim na stripovima

PP. 8 povezanih 0.2 ml tubica sa pričvršćenim poklopcima na stripovima. Ispupčeni poklopci olakšavaju rad jednom rukom. Pakovanje od 125 stripova, 1000 tubica, ukupno.



Stripovi od 8 PCR tubica - sa pričvršćenim ravnim pojedinačnim poklopcima



PP. 8 povezanih 0.2 ml – ili 0.15 ml tubica sa pričvršćenim ravnim pojedinačnim poklopcima – što predstavlja idealnu zaštitu od kontaminacije.

Visoko transparentni poklopci čine ih idealnim za real-time PCR. Dostupan u standardnim i niskoprofilnim verzijama.

Pakovanje od 120 stripova, 960 tubica, ukupno.



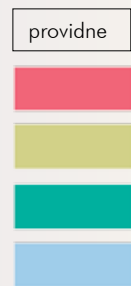
Standardna	0.2ml	Bezbojna	
Niskoprofilna	0.15ml	Bezbojna	

Stripovi od 8 PCR tubica - sa odvojenim strip poklopcima

PP.8 povezanih 0.2 ml tubica. Zasebni, ispučeni ili ravni poklopci su dostupni u stripovima od 8. Poklopci se otvaraju i zatvaraju vrlo jednostavno. Tubice poseduju pričvršćenu spojnicu sa jedne strane, a strip poklopci na svakom poseduje malu spojnicu sa strane, za pažljivo otvaranje, bez kontaminacije.

Pakovanje od 125 stripova, 1000 tubica ili poklopaca, ukupno.

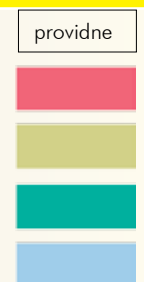
*ravni poklopci su pogodni za real-time PCR



Stripovi od 12 PCR tubica - sa odvojenim strip poklopcima



PP.12 povezanih 0.2 ml tubica. Zasebni ispučeni poklopci su dostupni u stripovima od 12. Obezbeđuju sigurno zaptivanje. Pakovanje od 125 stripova, 1500 tubica ili poklopaca, ukupno.



PCR kutija/stalak - sortirane po boji (crvena, žuta, zelena, ljubičasta, plava)



PP. Pogodan za pripremu uzorka, za držanje i skladištenje 0.2 ml pojedinačnih tubica, tubica od 8- i 12-stripova, kao i PCR ploča za 96-bunarića. Ovi stalci se mogu naslagati i bez poklopaca. Podnose temperature od -80 do +121°C.
Pakovanje od 5.



PCR mini hladnjak - sa providnim poklopcem



PP. Za zaštitu uzoraka od zagrevanja. Mini PCR hladnjak približno 3 sata održava uzorke na temperaturi od 4°C. Provodni gel na 7°C menja boju od ljubičaste do ružičaste.

Pogodan za 0.2ml pojedinačne tubice, tubice od 8- i 12-stripova, kao i PCR ploče za 96-bunarića.

PCR ploče za 24- bunarića i 48- bunarića

PP. 0.2 ml bunarići. Ove ploče smanjuju troškove materijala i omogućavaju rad na kompaktnim PCR pločama čak i sa malom popusnom moći uzorka.



Broj bunarića	Opis	Pakovanje	
24	Bez ivica	40 (5 ploča po kesii)	
48	Bez ivica	20 (5 ploča po kesii)	

PCR ploče za 24- bunarića i 48- bunarića



PP, bele. Za qPCR. 0.2 ml bunarići.



Broj bunarića	Opis	Pakovanje	
24	Bez ivica	40 (5 ploča po kesii)	
48	Bez ivica	20 (5 ploča po kesii)	

LABORATORIJSKA PLASTIKA

Kartell

top
-15%



ČAŠA LABORATORIJSKA BELA, POLIPROPILEN

		kataloški broj
ČAŠA LABORATORIJSKA	50 ml	1802
ČAŠA LABORATORIJSKA	100 ml	1803
ČAŠA LABORATORIJSKA	250 ml	1805
ČAŠA LABORATORIJSKA	500 ml	1806
ČAŠA LABORATORIJSKA	1000 ml	1808
ČAŠA LABORATORIJSKA	2000 ml	1809
ČAŠA LABORATORIJSKA	5000 ml	812



top
-20%

ŠPRIC BOCA, POLIPROPILEN

		kataloški broj
ŠPRIC BOCA	250 ml	182
ŠPRIC BOCA	500 ml	183
ŠPRIC BOCA	1000 ml	185

REAGENS BOCA, GRADUISANA PP

		kataloški broj
REAGENS BOCA	50 ml	408
REAGENS BOCA	100 ml	409
REAGENS BOCA	250 ml	410
REAGENS BOCA	500 ml	411
REAGENS BOCA	1000 ml	412
REAGENS BOCA	2000 ml	413



top
-15%



top
-15%

TIKVICE PP, KARTELL

		kataloški broj
TIKVICA ODMERNA	50ml	1485
TIKVICA ODMERNA	100ml	1486
TIKVICA ODMERNA	250ml	1487
TIKVICA ODMERNA	500ml	1488
TIKVICA ODMERNA	1000ml	1489

EPRUVETE PP, KARTELL

		kataloški broj
EPRUVETA POLIPROPILEN	Ø16x100mm /1000kom./	88302
EPRUVETA POLIPROPILEN	Ø12x75mm /1000kom./	88307
EPRUVETA POLIPROPILEN	Ø11x70mm /1000kom./	88310



top
-20%

LABORATORIJSKA PLASTIKA

Kartell

Mikrotitracione ploce 96 mesta – sterilne

	kataloški broj
Mikrotitracione ploce 96 mesta U forma	2620
Mikrotitracione ploce 96 mesta V forma	2621
Mikrotitracione ploce 96 mesta ravne	2622
Poklopac	2623

top
-20%



top
-15%

LEVKOVI PP, KARTELL

		kataloški broj
LEVAK	Ø50mm	147
LEVAK	Ø66mm	148
LEVAK	Ø100mm	152
LEVAK	Ø120mm	153

ERLENMAJERI - AUTOKLAVIBILNI PP

		kataloški broj
ERLENMAJER	50ml	1460
ERLENMAJER	125ml	1461
ERLENMAJER	250ml	1462
ERLENMAJER	500ml	1463
ERLENMAJER	100ml	1464



top
-15%



top
-20%

BOCA KAPALICA PE SA GUMENOM PIPETOM

		kataloški broj
BOCA KAPALICA	50ml	388
BOCA KAPALICA	100ml	389
BOCA KAPALICA	250ml	391
BOCA KAPALICA	500ml	392
BOCA KAPALICA	1000ml	393

ASPIRATOR ZA PIPETE, KARTELL

		kataloški broj
ASPIRATOR ZA PIPETE	2 ml	5050
ASPIRATOR ZA PIPETE	10 ml	5051
ASPIRATOR ZA PIPETE	25 ml	5052

top
-15%



STAKLO



TIKVICA ODMERNA, A KLASA, LMS

TIKVICA ODMERNA NB 12/21	50 ml
TIKVICA ODMERNA NB 12/21	100 ml
TIKVICA ODMERNA NB 14/23	250 ml
TIKVICA ODMERNA NB 19/26	500 ml
TIKVICA ODMERNA NB	1000ml
TIKVICA ODMERNA NB	2000ml



* Odmerne tikvice i pipete možete etalonirati u našoj akreditovanoj laboratoriji za etaloniranje - METROLAB



PIPETE GRADUISANE, HBG

PIPETA GRADUISANA	1 ml
PIPETA GRADUISANA	2 ml
PIPETA GRADUISANA	5 ml
PIPETA GRADUISANA	10 ml
PIPETA GRADUISANA	20 ml
PIPETA GRADUISANA	25 ml



STAKLENE EPRUVETE, ALEMANIA

STAKLENA EPRUVETA	13X130mm
STAKLENA EPRUVETA	16X100mm
STAKLENA EPRUVETA	16X160mm
STAKLENA EPRUVETA	18x180mm
STAKLENA EPRUVETA	30X200mm
CENTRIFUŠKE	10ml i 12ml



ČAŠA LABORATORIJSKA NF, TGI

ČAŠA LABORATORIJSKA NF	100ml
ČAŠA LABORATORIJSKA NF	250ml
ČAŠA LABORATORIJSKA NF	400ml
ČAŠA LABORATORIJSKA NF	600ml
ČAŠA LABORATORIJSKA NF	800ml
ČAŠA LABORATORIJSKA NF	1000ml



UZORKOVANJE

STERILNE PETRI ŠOLJE PROIZVEDENE PO ASEPTIČNOJ TEHNOLOGIJI

Postupak proizvodnje aseptičnih petri šolja može se opisati na sledeći način: veoma kvalitetan, čist, kristalni polistiren se topi na 250°C, što Vam govori da je postignuta temperatura sterilizacije.

Od tako zagrejanog polistirena proizvode se petri šolje u aseptičnim sobama i aseptičnim sistemima (prostorije bez prisustva mikroorganizama i mehaničkih nečistoća-bele sobe) i izlaze iz procesa proizvodnje upakovane i sterilne.



Osobine petri šolja:

termostabilne do temperature od 75°C

savršena transparentnost

ravna površina

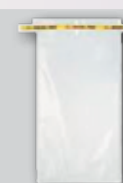
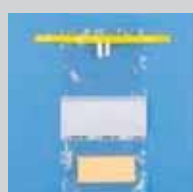
sa ventilima, čime je sprečena kondenzacija vodene pare

za preko 30% smanjeno zagađenje čovekove okoline (zbog smanjene upotrebe polistirena)

Osim petri šolja, u svojoj ponudi imamo i **sterilne pipete za jednokratnu upotrebu svih zapremina, kese za autoklaviranje, bočice za uzorkovanje raznih zapremina itd.**

Kese za uzorkovanje

Iz širokog spektra proizvoda američke firme Nasco izdvajamo Vam sledeće tipove **Whirl-Pak** kesa:



Standardne kese za uzorkovanje (sa i bez polja za pisanje).



Samostojeće kese za uzorkovanje sa poljem za pisanje.



Kese sa natrijum-tiosulfatom za uzorkovanje voda sa poljem za pisanje (standardni tip i samostojeće).



Kese za stomaher (standardne, sa poljem za pisanje, samostojeće, sa filterom).




Kese sa sterilnom kašikom, špatulom ili sunderom.

Kompanija **VWR** nudi široku paletu laboratorijskih hemikalija u opsegu od tehničkih reagenasa pa sve do reagenasa visoke čistoće za analizu tragova i rezidua. Svaki proizvod je rigorozno testiran shodno svojim specifikacijama i vezan za svetski renomirane standarde kvaliteta kao što su: **ISO, ACS i Ph.Eur.**

Zbog izuzetnog kvaliteta mnogi kupci opisuju **BDH Prolabo** kao "Merck po najnižoj ceni".

VWR Prolabo brend označava visok kvalitet po pristupačnoj ceni i sada je zahvaljujući **SUPERLAB**-u dostupan u i našoj zemlji. Proizvodi su klasifikovani po stepenima čistoće i primeni.

ŽUTA	Primena Tehnička upotreba	
ZELENA	Primena Specifične metode i farmakopeja/ Naziv brenda RECTAPUR	
PLAVA	Primena Analitička upotreba i organska sinteza/Specifikacije – Nečistoće u mg/kg; Takođe za ISO, ACS metode/ Naziv brenda NORMAPUR, NORMADOSE, TITRINORM	
LJUBIČASTA	Primena Analitička upotreba i organska sinteza/Specifikacije – Nečistoće u mg/kg; Takođe za ISO, ACS metode/ Naziv brenda NORMAPUR, NORMADOSE, TITRINORM	

IZDVAJAMO IZ ASORTIMANA VWR PROLABO:

Rastvaraci i kiseline p.a

1.	Hlorovodonična kiselina	1000ml	20252.290
2.	Sumporna kiselina	1000ml	20700.298
3.	Dietil etar	1000ml	23811.292
4.	Petrol etar	1000ml	23835.294

Soli

1.	Ziva (II) sulfat p.a.	100g	83565.180
2.	Ziva (II) hlorid p.a.	250g	25384.232
3.	Srebro nitrat p.a.	100g	21572.188
4.	Kalijum jodid p.a.	500g	26846.268

Standardni rastvori I ampule

1.	Hlorovodonična kiselina	0.1N ampula	32051.605
2.	Natrijum hidroksid	0.1 N ampula	32067.600
3.	Natrijum tiosulfat	0.1N ampula	32065.603
4.	Oksalna kiselina	0.1N ampula	32052.608



Kiseline visoke čistoće

BDH kiseline visoke čistoće se koriste za analizu tragova metala.

Aplikacija:

- ICP i ICP-MS spektroskopija
- Plamena i grafitna atomska apsorpcija
- Atomska fluorescencija
- Jonska hromatografija

Iz ponude izdvajamo:

Sumpona kiselina NORMATOM	2500ml	Kat.br. 83875.320
Hlorovodonična kiselina SPECTROSOL	2500ml	Kat.br. 141577U
Sirćetna kiselina NORMATOM	2500ml	Kat.br. 83876.320
Azotna kiselina NORMATOM	2500ml	Kat.br. 83872.320



HEMIJA

Kompanija **REAGECON** osnovana je 1986 god. I bavi se proizvodnjom I distribucijom širokog spektra reagenasa, standarda i laboratorijske opreme . Ovi proizvodi nalaze veliku primenu u laboratorijama gde je neophodno postići visoku preciznost merenja i tačnost rezultata.

- jedan od najboljih svetskih proizvođača standarda po N.I.S.T-u
 - Najveći proizvođač konduktometrijskih standarda • lider u proizvodnji pufera na evropskom tržištu
- Od svog osnivanja 1986 kompanija REAGECON je orijentisana na zadovoljavanju visokih zahteva tržišta – visok kvalitet a niže cene.

SERTIFIKOVANI pH PUFERI - Reagecon

- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi do NIST-a

Reagecon-ovi puferi zadovoljavaju sve zahteve modernih laboratorija i elektrohemijskih metoda:

- Kalibracioni puferi za sve instrumente.
- Kontrolni standardi za sve aplikacije, pokrivaju pH opseg od pH1.00 do pH13.00. To omogućava korišćenje **Reagecon**-ovih pufera kao kontrolnih standarda za verifikaciju pH merenja za sve aplikacije. • Stabilnost 2godine



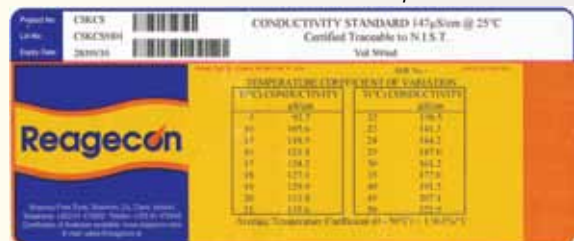
Na lageru: **pH puferi sertifikovani na 20°C - od pH 1 do pH 13, 500ml**
pH puferi sertifikovani na 25°C - od pH 1 do pH 13, 500ml

KONDUKTOMETRIJSKI STANDARDI - Reagecon

Reagecon je svetski lider u proizvodnji konduktometrijskih standarda - 24 različitih vrednosti od 1.3 - 500,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Mogu se koristiti kao kalibracioni i kontrolni standardi. Standardizovani na 25 °C sa tačnošću od +/- 1,0%.

Standardne vrednosti:

CSKC84	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	25°C
CSKCS	147 $\mu\text{S}/\text{cm}$	25°C
CSKCL	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	25°C
CSKC12880	1288 $\mu\text{S}/\text{cm}$	25°C



STANDARDNI RASTVORI I AMPULE

Reagecon ampule izuzetnog su kvaliteta i praktične su za upotrebu. Kompletno uputstvo za upotrebu nalazi se na kutiji. Iz asortimana izdvajamo:

JOD 0.1N (0.05M)	IC0051GL
KALIJUM PERMANGANAT 0.1N (0.02M)	PCO021GL
NATRIJUM TIOSULFAT 0.1N (0.1M)	TC0101L
SUMPORNA KISELINA 0.1N (0.05M)	SUC0051L



Reagecon



U laboratorijama širom sveta **WHATMAN** je sinonim za kvalitet, pouzdanost i jednostavnost pri upotrebi. U svom proizvodnom programu **WHATMAN** nema samo filter papir (**WHATMAN** celulozni filter grade No.1 je svetski standard za generalnu upotrebu) već je i svetski lider u separacionim tehnologijama.

Linija visoko kvalitetnih proizvoda se proteže od celuloznih i staklenih mikrofiber filtera za generalnu filtraciju do špric filtera koji pojednostavljaju pripremu uzoraka za **HPLC**, sve do jedin-

stvenog proizvoda **FTA** za prikupljanje, transport, arhiviranje i prečišćavanje uzoraka DNK. Kombinacijom pouzdanosti i jednostavne upotrebe **WHATMAN** proizvodi omogućavaju kompanijama u raznim industrijskim granama da inoviraju i ubrzaju procese analiza.

Ovom prilikom želimo da vam predstavimo **FTA kartice**, koje sadrže hemikalije koje liziraju ćeliju, denaturišu proteine i štite nukleinske kiseline od nukleofila, oksidacionih sredstava i UV razaranja. **FTA kartice** inaktiviraju mikroorganizme, patogene stvorene u krvi i sprečavaju rast drugih bakterija i mikroorganizama.

Prednosti FTA-kartica:

1. Absorpcija nukelinske kiseline u jednom koraku
2. Korišćenje absorbovane nukleinske kiseline je moguće za manje od 30 minuta
3. Arhiviranje FTA kartica izvodi se na sobnoj temperaturi
4. Pre i posle korišćenja, kartice mogu da budu na sobnoj temperaturi tako da laboratorijama nije
5. nophodan frižider
6. Pogodne su za bilo koji tip ćelije
7. FTA-kartice koje su već korišćene promjene boju, tako da ih je vrlo lako razlikovati od neupotrebljenih kartica.
8. Korisnik može da bira oblik i konfiguraciju kartice



Oblasti u kojim FTA-kartice nalaze primenu:

1. Forenzika
2. Transgena identifikacija
3. HLA tipizacija
4. Skrining plazmida
5. Za ispitivanje hrane
6. Otkrivanje lekova
7. U genomici
8. STR analiza
9. Identifikaciji životinja
10. Molekularnoj dijagnostici
11. Molekularnoj biologiji



Za sve detaljnije informacije i objašnjenja možete se javiti prodajnom timu **SUPERLAB**-a!