

POTROŠNI LABORATORIJSKI MATERIJAL, STAKLO, PLASTIKA, LIQUID HANDLING, HEMIKALIJE , FILTER PAPIR, VIALE, SEPTE...



SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion
DISPOLABHEM



Beogradska 59, Vrčin, Tel/fax: +381 11 655 68 55 lok.237, E-mail: superlab@super-lab.com, www.super-lab.com



BRAND

Kartell



Hellma[®]
Precision in Spectro-Optics Worldwide.



SVETSKI PROIZVOĐAČI HEMIKALIJA PAKUJU ZA VAS,

SA NAŠIM **SUPERLAB**[®] LOGOM!
Your Lab - Our Passion

SVETSKI KVALITET PO DOMAĆIM CENAMA!

SUPERLAB Vam sada nudi hemikalije standardnog kvaliteta sa svim potrebnim certifikatima a po cenama koje su značajno niže od tržišnih, tako da za najnižu moguću cenu dobijate garantovani kvalitet koji će zadovoljiti sve Vaše rutinske potrebe za laboratorijskim hemikalijama i reagensima.

OEM PROIZVODNJA ILI PRIVATE LABEL je u svetu odavno standardni način da se zadovolje potrebe svih kupaca, kako onih sa velikim budžetima tako i onih čiji su budžeti za nabavku relativno skromni. Na našem tržištu, ako izuzmemo snabdevanje velikih trgovinskih lanaca i to uglavnom prehrambenom robom, ovo je retkost a koliko znamo, u oblasti laboratorijskog snabdevanja, ovo je jedina takva ponuda.

Svakako da će **VWR** sa svojim brendovima hemikalija i reagenasa biti naš prvi izbor u ponudi analitičkim laboratorijama koje ne žele kompromis u odnosu cena/kvalitet a da ćemo drugim laboratorijama nuditi hemikalije i reagnese standardnog kvaliteta po značajno nižoj ceni, sa našom nalepnicom **SUPERLAB - Dispochem**.



AQSR ISO 9001:2000 REGISTERED

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name :- PETROLEUM ETHER 40 - 60°C GR Analyzed on:- 5/6/07
Article no. :- 246
Batch no. :- GR010007
Mfg date :- MAY-2007

Sl. No.	Tests	Specifications	Results
1	Description	A clear colorless liquid, not more than 10 Hazen units in colour with characteristic odor	A clear colorless liquid, not more than 10 Hazen units in colour with characteristic odor
2	Bromine number	<3.0	<3.0
3	Water	<0.015%	0.006%
4	Acidity	<0.0013 ml N%	<0.0013 ml N%
5	Non - volatile matter	<0.001%	0.0007%
6	Sulphur compound (CS ₂)	<0.0003%	<0.0003%
7	Copper (Cu)	<0.0001%	<0.0001%
8	Iron (Fe)	<0.0001%	0.00007%
9	Lead (Pb)	<0.0001%	<0.0001%

This above product complies as per the specifications of

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd
Tel./Fax 011 22 22 222
E-mail: superlab@super-lab.com www.super-lab.com

SUPERLAB[®]
INSPIRISAN KVALITETOM

Dispochem

500 gr 0974 31.01.2016

ALUMINIUM SULPHATE GR (18- hydrate) 99%

ALUMINIUM SULPHATE GR (18- hydrate) 99%

ALUMINIUM SULFAT XI8H2O GR 99%

M. Milankovića 25 11070 N. Beograd
Tel./Fax 011 22 22 222
E-mail: superlab@eNet.rs
www.super-lab.com

SUPERLAB[®]
INSPIRISAN KVALITETOM

Dispochem

250 gr 1200 31.01.2016

AMMONIUM FLUORIDE GR 95%

AMONIUM FLUORID GR 95%

M. Milankovića 25 11070 N. Beograd, Tel./Fax 011 22 22 222
E-mail: superlab@eNet.rs, www.super-lab.com

SUPERLAB[®]
INSPIRISAN KVALITETOM

Dispochem

25 gr 5751 31.01.2016

SILVER SULPHATE GR

SILBER SULFAT GR

M. Milankovića 25 11070 N. Beograd, Tel./Fax 011 22 22 222
E-mail: superlab@eNet.rs
www.super-lab.com



Na osnovu pozitivnih reakcija na kvalitet brenda **SUPERLAB LOBA CHEMIE**, kao i na osnovu vaših potreba, predstavljamo vam hemikalije dostupne na našem lageru koji će zadovoljiti sve Vaše rutinske potrebe u radu kako po kvalitetu tako i po ceni.

Da vas još jednom podsetimo - Pre 4 godine menadžment **SUPERLAB**-a je odlučio da umesto snabdevanja tržišta hemikalijama domaćih preparatora, pokrene saradnju sa proizvođačem **LOBA CHEMIE** iz Indije. Saradnja je ostvarena na nivou OEM –a (original equipment manufacturer).

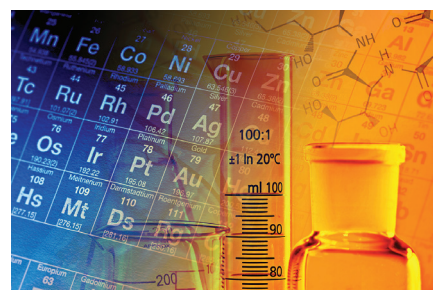
OEM proizvodnja ili private label je u svetu odavno standardni način da se zadovolje potrebe kupaca za kvalitetom i pristupačnom cenom.

Proizvođač **LOBA CHEMIE** Indija je proizvođač hemikalije, kontroliše kvalitet, pakuje i izdaje sertifikat. Dizajn nalepnice je urađen u **SUPERLAB**-u.

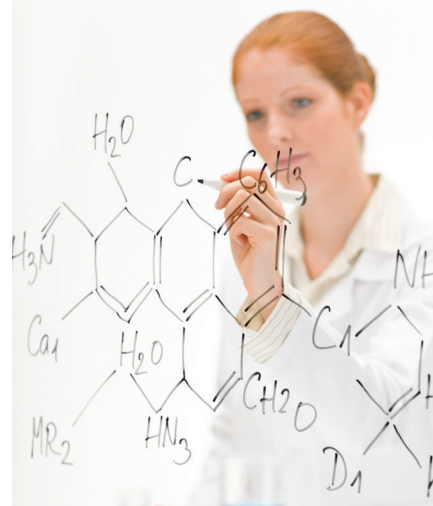
Veza izmedju hemikalije sa nalepnicom **SUPERLAB** (koja se lepi kod proizvođača u Indiji) i sertifikata je u LOT broju , koji je isti na pakovanju hemikalije(nalepnici) i sertifikatu analize.

Kat.br.	Naziv artikla	pakovanje	Akcijska cena/din
05758	SODIUM ACETATE (TRIHYDRATE) AR 99.5%	500 g	563,11
05835	TRI-SODIUM CITRATE AR	500g	736,92
06541	ZINC ACETATE AR (DIHYDRATE) 99.5%	500g	897,81
03073	CUPRIC CHLORIDE AR (DIHYDRATE) 99%	500g	1.778,39
0059A	TERT-BUTANOL AR 99%	2.5L	2.499,51
00271	ISO-PROPYL ALCOHOL AR 99.5% Confirming to IP/BP Sp	2.5L	1.795,63
00039	BENZENE AR 99.5%	2.5L	1.982,37
00172	HYDROCHLORIC ACID AR	2.5L	1.134,84
00224	NITRIC ACID AR 69-71%	2.5L	1.422,14
00290	SULPHURIC ACID AR	2.5L	1.402,02
0174D	HYDROFLUORIC ACID 40% AR	500ml	1.142,02
05900	SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR	500ml	655,04
06548	ZINC CHLORIDE DRY AR	500g	1.130,53
00076	CHLOROFORM AR 99.8%	2.5L	2.038,39
5170A	PHENOL DETACHED CRYSTALS EXTRA PURE 99%	500g	817,37
01200	AMMONIUM FLUORIDE AR 95%	250g	2.358,73
04574	MERCURIC CHLORIDE AR 99.5%	250g	7.455,44
04578	MERCURIC (II) NITRATE MONOHYDRATE AR/ACS 98.5%	100g	3.632,91
05872	SODIUM FLUORIDE AR 99%	500g	1.084,56
04670	METHYL ORANGE INDICATOR C.I.No.13025	25g	481,23
05355	POTASSIUM DICHROMATE AR 99.9%	500g	1.430,75
03080	CUPRIC SULPHATE AR (PENTAHYDRATE) 99%	500g	1.025,66
06555	ZINC SULPHATE AR (HEPTAHYDRATE) 99.5%	500g	620,57
01271	AMMONIUM MOLYBDATE AR 99%	500g	6.064,90
01191	AMMONIUM FERROUS SULFATE AR (HEXAHYDRATE)	500g	678,03
01360	AMMONIUM SULPHATE AR/ACS 99.5%	500g	504,21
01730	BARIUM SULPHATE AR 97%	500g	736,92
02650	CESIUM CHLORIDE AR 99.5%	100g	3.980,54
02480	CALCIUM SULPHATE (DIHYDRATE) AR 99%	500g	563,11
04468	MAGNESIUM CHLORIDE AR (HEXAHYDRATE) 98%	500g	563,11
04479	MAGNESIUM SULPHATE HEPTAHYDRATE 99.5% AR	500g	563,11
05334	POTASSIUM BROMIDE AR 99.5%	500g	1.256,94
05364	POTASSIUM FERROCYANIDE AR 99%	500g	1.256,94
05357	POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE AR	500g	851,84
05810	SODIUM CARBONATE ANHYDROUS AR 99.9%	500g	597,58
06024	SODIUM SULPHITE AR (ANHYDROUS)	500g	597,58
06127	STARCH SOLUBLE AR (EX [POTATO])	500g	1.315,83
06309	THYMOLPHTHALEINE INDICATOR AR	25g	1.130,53
00104	DIETHYLETHER AR (Stabilished) 99%	2.5L	2.386,03
05459	POTASSIUM THIOCYANATE AR 99%	500g	1.489,65
06185	5-SULPHOSALICYLIC ACID AR 99.5%	500g	1.430,75
02700	CHLORAMINE T AR 99%	250g	2.416,19
05074	OXALIC ACID AR 99.5%	500g	655,04
01470	ANTIMONY TRICHLORIDE AR 99%	100g	1.084,56
03670	ERIOCHROME BLACK T AR C.I.No.14645	25g	620,57
05902	SODIUM HYDROXIDE 0.1 mol/L	ampula	400,78
05901	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION N/10	1 L	712,50
06053	SODIUM THIOSULFATE 0.1 N (N/10)	1L	706,76
00006	ACETIC ACID GLACIAL AR 99.7%	2.5L	1.748,22
03820	FERRIC CHLORIDE (HEXAHYDRATE) AR 99%	500g	782,89
04130	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE AR 99%	100g	736,92
05373	POTASSIUM HYDROGEN SULFATE AR 99%	500g	1.142,02
05370	POTASSIUM HYDROGEN PHTHALATE AR	500g	996,93
06180	SULPHANILIC ACID AR 99%	100g	689,52
06356	TRICHLOROACETIC ACID AR 99%	500g	1.315,83
04310	LACTIC ACID AR 88%	500ml	1.142,02
2460B	CALCIUM ACETATE AR	500g	1.025,66
01531	ARSENIC TRIOXIDE AR 99.5%	100g	736,92
05344	POTASSIUM CHROMATE AR	500g	1.350,31
03073	COPPER (II) CHLORIDE DIHYDRATE 99% AR	500g	1.781,26

LOBA
Chemie
LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS



SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion



Kompanija Fioroni je francuska kompanija osnovana 1876. godine specijalizovana za proizvodnju i prodaju filtera i filter medija za laboratorije i industriju – kvalitativni filter papir, kvantitativni filter papir različitih prečnika, naborani filter papir, membran filteri (sterilni i nesterilni), hilzne, špric filteri.

Kvalitativni filter papir						
oznaka	težina	debljina	veličina pora	brzina filtracije	opis	veličina FP
111	84	0.2	12-15	10	brza filtracija	prečnik Ø25, 45, 55, 70, 90, 110, 125, 135, 150, 185, 210, 240, 270, 320 mm
112	84	0.17	8-12	20	srednje brza filtracija	
113	87	0.16	5-8	50	srednja filtracija	
114	84	0.14	3-5	100	spora filtracija	
115	84	0.14	2-3	180	veoma spora filtracija	
118	80	0.14	1-2	300	veoma spora filtracija	
132	80	0.16	8-12	20	za mlečne proizvode npr.	

Kvantitativni, bezpepelni filter papir						
oznaka	težina	debljina	veličina pora	brzina filtracije	opis	veličina FP
11	84	0.18	12-15	10	brza filtracija	prečnik Ø25, 45, 55, 70, 90, 110, 125, 135, 150, 185, 210, 240, 270, 320 mm
12	84	0.17	8-12	20	srednje brza filtracija	
13	84	0.16	5-8	50	srednja filtracija	
14	84	0.15	3-5	100	spora filtracija	
15	84	0.14	2-3	180	veoma spora filtracija	
18	100	0.16	1-2	250	veoma spora filtracija	
32	80	0.16	8-12	20	za mlečne proizvode npr.	

Hilzne za ekstrakciju		
oznaka	oznaka	oznaka
7	8	6
celulozna vlakna PAK /25	mikro-staklena vlakna, max 500°C, PAK/25	mikro-kvarcna vlakna, max 900°C, PAK/25
19*90	19*90	22*65
22*80	22*80	25*80
25*80	25*80	25*100
25*100	25*100	26*60
26*60	26*60	30*80
27*80	30*80	30*100
28*80	30*100	45*150
28*100	33*80	43*123
30*80	33*94	
30*100	35*150	
33*80	43*123	
33*100		
33*118		
34*130		
41*123		
41*150		
43*123		

Špric filteri			
prečnik	0.2	0.45	pak/opis
13	*	*	nesterilni
13	*	*	sterilni
25	*	*	nesterilni
25	*	*	sterilni
33	*	*	nesterilni
33	*	*	sterilni

MCE - Mešani celulozni estri	AC- Celulozno acetatni
NYL- Najlon (poliamidni)	PP- Polipropilenski
PTFE - Politetra-fluoroetilen	PVDF - Poliviniliden
PES - polistersulfonske	GF - Stakleni , 1-2um, dia 13, 25, 33 mm



Proizvodni program različitih vrsta papira za filtraciju konstantno se dopunjuje novim proizvodima. Pored primene u laboratorijama za opšte analize, filter papir nalazi sve veću primenu u industriji, medicinskim istraživanjima i kontroli kvaliteta životne sredine (kontrola vazduha...). Papiri ovog proizvođača prodaju se kao tri različita brend-a:

Filtrak

Munktell
AHLSTROM

Ederol

Dugo su u prodaji različitih produkata filtracije pored kojih su garancijski garant kvaliteta filter papira, koji je primenljiv u različitim aplikacijama.

PROIZVODI ZA LABORATORIJSKU FILTRACIJU:

- Filter papir
- Hilzne za ekstrakciju
- Specijalni proizvodi
- Membrane
- Filteri za špric
- Indikator papiri
- Hromatografski papir



PROIZVODI ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE:

- Mikro papiri sa staklenim vlaknima
- Mikro papiri sa kvarcnim vlaknima
- Membrane
- Papiri za filtraciju vazduha

1. Vrlo brzo filtriranje
2. Brzo filtriranje
3. Srednje-brzo filtriranje
4. Srednje-sporo filtriranje
5. Veoma sporo filtriranje



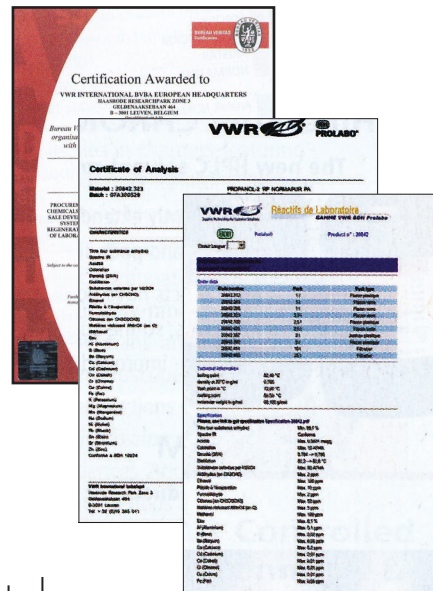
	Analytical		General Purpose	
	Quantitative		Qualitative	Qualitative-Technical
	Ashless	Ashless Hardened	High-Purity	
1. Gel-type			5	37/N 39/N
	00R	388 ●	3 1288	1602/N
2. Coarse crystalline				603/N 1003 3 w
	00M	389 ○	150 1289	6 53 3 hw, 15 1002 4 b
3. Medium crystalline	00K 00A		292 a Munktell No. 1 Munktell No. 2	3 m/N 3 h 3 S/h
		392 ● 390 ● 391 ●	292 106 1290	1001
4. Fine crystalline	006			
5. Very fine crystalline	00H 393 ●		120H 293 1291	



VWR je jedan od najvećih distributera hemikalija u Evropi. Svaki proizvod je testiran u skladu sa standardima kvaliteta kao što su ISO, ACS i PH.EUR. Proizvodjački sertifikati i MSDS liste su dostupne na VWR-ovom sajtu – dovoljno je imati kataloški i lot broj.

Prodajni asortiman obuhvata široku lepezu laboratorijskih hemikalija različitog kvaliteta:

- Rastvarače visoke čistoće za HPLC, GC, MS i druge instrumentalne metode kao i kiseline visoke čistoće za AAS, ICP.
- Hemikalije p.a. kvaliteta (Normatorm, ACS)
- Reagensi za elektroforezu, molekularnu biologiju i biohemiju
- Reagensi za histologiju i patologiju
- Reagensi za mikrobiologiju i životnu sredinu



Sve neophodne informacije vezane za određenu hemikaliju možete da nađete i u katalogu koji Vam može biti dostupan preko kompanije SUPERLAB.



Nudimo vam širok opseg rastvarača za instrumentalne tehnike visokih performansi!

LGC Picograde® rastvarači za GC analize

Svaka šarža podleže strogoj kontroli zbog potrebe za visokom čistoćom rastvarača koji se koriste za analizu tragova (**pesticidi, PAHs, PCBs, PCDDs/PCDFs**).

Visok kvalitet **LGC Picograde®** rastvarača je preporuka za njihovo korišćenje za **GC** analize tragova organskih zagađivača do ppb i ppt nivoa.

HPLC GC

Aceton	GC	1000ml	Kat.br. 1142
Acetonitril	GC	1000ml	Kat.br. 1151
Benzol	GC	2500ml	Kat.br. 1163
Cikloheksan	GC	1000ml	Kat.br. 1179
Dihlormetan	GC	1000ml	Kat.br. 1185
Metanol	GC	2500ml	Kat.br. 1263
Etilacetat	GC	2500ml	Kat.br. 1191
n-Heksan	GC	2500ml	Kat.br. 1244
Hloroform	GC	2500ml	Kat.br. 1174
Izo-Propanol	GC	1000ml	Kat.br. 1334
n-Heptan	GC	2500ml	Kat.br. 1210
n-Oktan	GC	1000ml	Kat.br. 1279
n-Pentan	GC	2500ml	Kat.br. 1282
Toluol	GC	1000ml	Kat.br. 1350



LGC Optigrade® - rastvarači za HPLC analize

HPLC tehnika zahteva primenu rastvarača najvišeg kvaliteta. Procedure kontrole kvaliteta **LGC**-a osiguravaju konstantan visok kvalitet rastvarača. Svaka šarža se kontroliše – rastvarač mora da ispunjava zahteve visokog nivoa UV-transmisije u opsegu od 190-350 nm.

Acetonitril, grad.grade	HPLC	2500ml	Kat.br. 9128
Dietil etar	HPLC	1000ml	Kat.br. 9012
Dihlormetan	HPLC	2500ml	Kat.br. 4879
Etanol	HPLC	1000ml	Kat.br. 9063
Izo-Propanol	HPLC	2500ml	Kat.br. 3043
Metanol, grad.grade	HPLC	2500m	Kat.br. 9260
N,N-Dimetilformamid	HPLC	2500m	Kat.br. 5356
n-Heptan	HPLC	2500m	Kat.br. 5139
Voda	HPLC	2500ml	Kat.br. 6795
Metanol	LC-MS	1000ml	Kat.br. 9356
Acetonitril	LC-MS	1000ml	Kat.br. 9340
Hloroform	HPLC	2500ml	Kat.br. 4443
n-Heksan	HPLC	2500ml	Kat.br. 5167



Isporku svih rastvarača prate odgovarajući sertifikati analize

NAŠ LAGER, ISPORUKA PO PORUDŽBINI

SERTIFIKOVANI ELEKTROHEMIJSKI STANDARDI

HAMILTON
THE MEASURE OF EXCELLENCE™

SERTIFIKOVANI pH PUFERI

- ISO 9001:2008
- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi po N.I.S.T –u.
- Stabilnost 2 godine
- Rok trajanja 5 godina

LAGER:

Sertifikovani pufer pH 4.01,250ml Kat.br. 238317
Sertifikovani pufer pH 7.00,250ml Kat.br. 238318
Sertifikovani pufer pH 9.21,500ml Kat.br. 238319
Sertifikovani pufer pH 10.00,250ml Kat.br. 238321
Sertifikovani pufer pH 2.00,500ml Kat.br. 238273
Sertifikovani pufer pH 10.01,500ml Kat.br. 238223



Reagecon

SERTIFIKOVANI pH PUFERI

- ISO 9001:2008
- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi po NIST-u

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 pH 1.00 do pH 13.00. To omogućava korišćenje Reagecon-ovih pufera kao kontrolnih standarda za verifikaciju pH merenja za sve aplikacije.
- Stabilnost 2godine

pH Buffers – sertifikovani na 20°C pH 1.00 – pH 13.00 500ml

pH Buffers – sertifikovani na 25°C pH 1.00 – pH 13.00 500ml

LAGER:

Sertifikovani pufer pH 4.00±0.01, 500ml
Kat.br. 10405
Sertifikovani pufer pH 7.00±0.01, 500ml
Kat.br. 10705
Sertifikovani pufer pH 10.00±0.01, 500ml
Kat.br. 11005

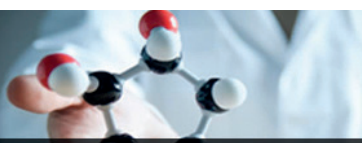




LGC Standards je vodeći svetski proizvođač referentnih standarda i materijala. Pored toga, LGC Standards ima partnerski odnos sa drugim proizvođačima specijalizovanih materijala, tako da pruža najširu ponudu referentnih standarda i materijala na jednom mestu.



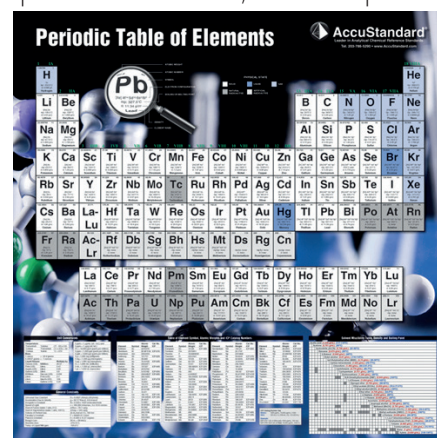
- REFERENTNI STANDARDI ZAGADJIVAČA
- ŽIVOTNA SREDINA (CRM-ovi)
- HRANA
- BOTANIČKI REFERENTNI STANDARDI
- FARMACEUTSKI STANDARDI I NEČISTOĆE
- REFERENTNI MATERIJALI ZA KLINIČKE I FORENZIČKE APLIKACIJE
- INDUSTRIJA
- REFERENTNI STANDARDI FIZIČKIH VELIČINA
- PETROHEMIJA


AccuStandard®


ACCUSTANDARD je kompanija sa dugom i uspešnom tradicijom i u svojoj ponudi ima preko 35000 različitih standarda. ISO Guide 34 za proizvodnju referentnih standarda. AccuStandarde možete nabaviti kao jednokomponentne čiste supstance ili rastvore, smeše koje su

predviđene metodama DIN, ISO, ASTM i drugim regulativama, kao i najtraženije smeše po EPA standardnim metodama.

- NEORGANSKI STANDARDI - ICP, AAS, ICP/MS
- POJEDINAČNI ORGANSKI STANDARDI (PCBs/Dioxins/PBDEsPAHs/Allergens/Pesticides)
- STANDARDI ZA EPA PROTOKOLE
- PETROHEMIJSKI STANDARDI
- NEORGANSKI STANDARDI ZA JONSKU HROMATOGRAFIJU



TCI – TOKYO CHEMICAL INDUSTRY je kompanija sa pedesetogodišnjim iskustvom u proizvodnji laboratorijskih hemikalija. U njihovom proizvodnom programu se nalazi više od 23,000 uglavnom organskih hemikalija vrhunskog kvaliteta, koje imaju široku primenu od univerzitetskih do vrhunskih istraživačkih laboratorija. Preko 3000 originalnih proizvoda proizvodi samo TCI.

Proizvodi su klasifikovani po tome u kojoj se oblasti hemije koriste :

- Hemija materijala
- Reagensi za organske sinteze
- Biohemija
- Analitička hemija



BIOHEMIJA I BIOLOGIJA

Šećeri, reagensi za Glyco-Chemistry & biologiju, Lipidi , Terpeni, Steroidi , Peptidi, Fenilpropanoidi & Flavonoidi Alkaloidi, Enzimi, Poliamini Nuklozidi, nukleotidi i reagensi amino kiselina, Vitamini i antioksidanti, Inhibitori, Reagensi za farmakološka istraživanja , Surfakanti za biohemijska istraživanja, pH Indicators

ANALITIČKA HEMIJA

Moderne metode analize zahtevaju analitičke reagense visokog kvaliteta da bi se mogli garantovati dobijeni rezultati.

- Reagensi za derivatizaciju GC
- Standardni materijali za GC
- Reagensi za obeležavanje za HPLC
- Ion-Pair reagensi za HPLC
- Reagensi za elektroforezu
- TLC boje
- Reagensi za derivatizaciju za MS
- Fluorescent Dyes
- Chemiluminescence
- Ligandi za farmaceutska istraživanja





LIQUID HANDLING

REGISTROVANO KOD ALIMIS-a

Svoju reputaciju BRAND je izgradio na kvalitetu i vrednostima prvoklasne opreme za rukovanje tečnostima, kao što su **Dispensette®** i **Transferpette®**, zatim na svom čuvenom **BLAUBRAND®** volumetrijskom staklu i na **PLASTIBRAND®** potrošnoj plastici, koja se može ponovo upotrebljavati. Tačnost i preciznost su ključna očekivanja pipeta za istiskivanje vazduha. **Transferpette®** pipete zadovoljavaju taj standard, ali idu i dalje. Rukovanje je ono što čini razliku.

Karakteristika laganih **Transferpette®** i **Transferpette® -8 / -12** su jedinstveno hvatanje, koje omogućava pipeti da suspendira slobodno, iz ruke. **Dispensette®** dispencer je veoma popularan zbog svojih sigurnosnih karakteristika i širokog spektra primene. Kroz generacije proizvodnih unapređenja, **Dispensette®** su odgovorile na povećane zahteve laboratorija. Sada, **BRAND** obezbeđuje prošireni spektar dispencera: **Dispensette® III**, **Dispensette® Organic**, **Dispensette® HF**.



LABORATORIJSKO STAKLO



ACCU-JET I DISPENZERI



LABORATORIJSKA PLASTIKA - NASTAVCI



AUTOMATSKE PIPETE - TRANSFERPETTE



VIALE ZA SKLADIŠTENJE UZORAKA, POTROŠNI MATERIJAL ZA GC, HPLC I HEADSPACE ANALIZE



Kompanija La-Pha-Pack (DIN EN ISO 9001:2008) je originalni proizvođač viala za skladištenje uzoraka i potrošnog materijala za GC, HPLC i Headspace analize – viala, septi, zatvarača, krimp kapica koji odgovaraju svim instrumentima na tržištu – Agilent, CTC, Perkin Elmer, Dionex, Shimadzu, Varian, Hitachi, Waters, Thermo (svi navedeni proizvođači kupuju viala od La-Pha-Pack-a. Viala su proizvedene od SCHOOT stakla I hidrolitičke grupe



VIALE 2ml SA NAVOJEM

odgovarajući zatvarači i inserti

- kompatibilne sa svim autosemplerima- Agilent, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, Varian, Waters...



KRIMP VIALE 2ml

odgovarajući zatvarači i inserti



MIKROLITARSKE VIALE

osiguravaju max.pokrivenost za GC i HPLC/UHPLC sa rezidualnom zapreminom <math>< 1 \mu\text{l}</math>



HEADSPACE (CRIMP) VIALE - 5ml, 10ml, 20ml, 50ml, zaobljeno ili ravno dno

Aluminijumske Headspace krimp kapice sa centralnim otvorom, ND 20 i ND 18 sa septama PTFE/SIL, BUTIL...



VIALE SA NAVOJEM ZA ČUVANJE UZORAKA

Kompletan program viala sa navojem za čuvanje uzoraka različitih zapremina (2ml, 4ml, 8ml, 12ml, 16ml, 20ml, 30ml, 40ml i 60ml). Sve viala su proizvedene od svetlog i tamnog stakla i hidrolitičke grupe. Odgovarajući zatvarači sa septama PTFE/SIL, BUTIL.



KOMPANIJA AMARELL JE SPECIJALIZOVANA ZA PROIZVODNJU TERMOMETRA KOJI IMAJU RAZLIČITU PRIMENU

Najjednostavniji i najčešće korišćeni termometri su **stakleni laboratorijski** termometri koji se odlikuju velikom preciznošću. Termometri se dele na osnovu fluida punjenja i stepena preciznosti. U proizvodnom programu ove kompanije nalaze se i **multifunkcionalni digitalni termometri**, sa sondama od 125mm, 300mm, 500mm, laboratorijski satovi, štoperice, **sobni termometri**...

Sve ove termometre je moguće etalonirati u **SUPERLAB**-ovoj akreditovanoj laboratoriji Metrolab, pri čemu se izdaje uverenje o etaloniранju.

ALKOHOLNI TERMOMETRI

Opseg merenja: -35+50:1 °C / -10+100:1 °C / -10+150:1 °C / -10+250:1 °C /

ŽIVINI TERMOMETRI

Opseg merenja: -35+50:1 °C / -10+100:1 °C / -10+150:1 °C / -10+250:1 °C

SOBNI TERMOMETRI

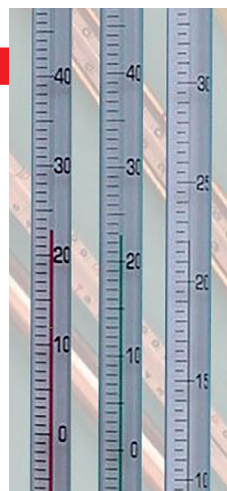
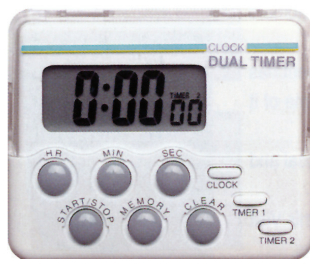
Opseg merenja: 0+50 °C / Dimenzije: 135 x 40mm

DIGITALNI TERMOMETRI sa sondom od 125mm

Opseg merenja: -50+200 : 0,1 °C
Radna temperatura: -10+40 °C

DIGITALNI vodootporni termometri sa sondom od 105mm

Opseg merenja: -10+200 : 0,1 °C
Radna temperatura: 0+40 °C



Kivete od optičkog stakla i kvarcnih materijala

Za vidljivi deo spektra koriste se kivete od optičkog i specijalnog optičkog stakla. Za ultravioletno i infracrveno spektralno područje koriste se kvarcne kivete izrađene od različitih kvarcnih materijala (SUPRASIL, SUPRASIL 300 i druga kvarcna stakla).



OG	OPTIČKO STAKLO	360 nm-2500 nm
OS	SPECIJALNO OPTIČKO STAKLO	320 nm-2500 nm
QS	KVARC SUPRASIL	200 nm-2500 nm
QX	KVARC SUPRASIL 300	200 nm-3500nm

U zavisnosti od dimenzije kiveta i njihove zapremine, možemo Vam ponuditi različite dužine optičkog puta koje se kreću od 1-100mm.





STAKLENO LABORATORIJSKO POSUĐE



Već 40 god. **Glassco** je jedan od lidera u proizvodnji laboratorijskog stakla i izvozi u više od 75 zemalja širom sveta. U svom proizvodnom programu **Glassco** ima više od 300 različitih proizvoda: opšte, volumetrijsko, filtraciono i šlifovano laboratorijsko staklo kvaliteta boro 3.3.



Osnovne karakteristike **Borosilikatnog stakla 3.3** su maksimalna hemijska otpornost, minimalna termalna ekspanzija i krajnja otpornost na termičke šokove. Optimum fizičkih i hemijskih karakteristika čine ovo staklo idealnim za rad u laboratorijama.



Borosilikatno staklo je visokootporno na vodu, kiseline, slane rastvore, organske supstance, halogene elemente i alkalne rastvore.

Maksimalna temperatura korišćenja stakla je 500 °C a tačka deformacije 525 °C.



KVALITET - Glassco Kalibraciona Laboratorija akreditovana je prema ISO 17025:2005. Rezultati kalibracije su garantovani za tačnost prema DIN, ISO, USP i ASTM standardima.

PROVERE DIMENZIJA - obavljaju se mernim trakama i kalibarskim šestarima svih proizvedenih materijala, tokom procesa i pre dalje obrade.

PROVERA IZDRŽLIVOSTI STAKLA - Glassco ima 4 kontrolna mesta za proveru izdržljivosti stakla.

JAČINA ZIDA, PROVERA DEBLJINE - dva veoma sofisticirana testera debljine za proveru debljine stakla. Ovo omogućava da debljina bude uvek prema normama u standardima kao što su ASTM/DIN/ISO.

PROVERA OPTIČKE JASNOĆE - Glassco dva puta verifikuje optičku jasnoću svih proizvoda. Jednom kada je proizvod napravljen i drugi put pre nego što se proizvod spakuje za slanje.

PROVERA I VAKUM TESTIRANJE ŠLIFOVA -

Šlifovi se proveravaju i testiraju pod vakumom kako bi se potvrdilo da su konusi jednaki i da nema curenja.

TEST ŠTAMPANJA BOJA - Sva štampa na staklu se proverava tako što se izlaže ključaloj kiselinu, testu na grebanje i odlepljivanju trake.



ISO 9001:2008



ISO 17025:2005



STAKLENO LABORATORIJSKO POSUĐE

TLOS



STAKLO EVROPSKOG POREKLA !

Predstavljamo Vam borosilikatno staklo 3,3 proizvedeno prema međunarodnom standardu **ISO 3585** proizvođača Brand, LMS, SCHOTT i TLOS. Maksimalna hemijska otpornost, minimalna temperaturna ekspanzija i otpornost čini osnovne karakteristike ovog stakla. Ovakav optimum fizičkih i hemijskih performansi čini ovo staklo idealnim za upotrebu u laboratoriji bilo koje vrste. Sve ovo govori da je staklo teže lomljivo i ima bolju primenu, jer svako sa iskustvom u laboratorijskoj praksi zna da vrlo često analiza može da se pokvari nekvalitetnim staklom (njegovim lomom, prisustvom primesa u sebi, netačnom volumetrijom).

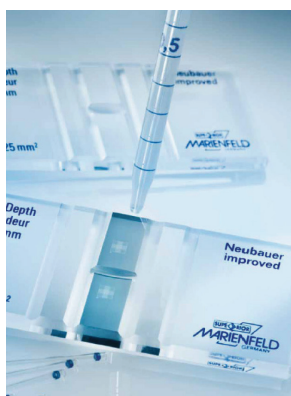


Borosilikatno staklo je visoko otporno na vodu, kiseline, soli, organske supstance kao i na halogene kao što su hloridi i bromidi. Otpornost na baze je relativno dobra jedino postoji ograničenje pri korišćenju fluorovodonične kiseline. Sve ove karakteristike su u skladu sa standardima pa je tako otpornost na koncentrovane kiseline u skladu sa **ISO 1776** a otpornost na alkalije definisana sa **ISO 695**.

MIKROSKOPSKA PREDMETNA I POKROVNA STAKLA



VRHUNSKI KVALITET STAKLA REGISTROVANO KOD ALIMS-a



Marienfeld nudi sveobuhvatni spektar kvalitetnog laboratorijskog stakla kako mikroskopska predmetna i pokrovna stakla, tako i komore za brojanje, kapilarne cevi, laboratorijsko posuđe i volumetrijsko staklo na kome je Marienfeld napravio svoje ime i međunarodno priznati brend. Izdvajaju se predmetna i pokrovna stakla čije su karakteristike: visoka spektralna transmisija, bezbojan izgled, odličan optički kvalitet, niska autofluorescencija. Odobrena su za primenu u **In-vitro** dijagnostici (IVD) u skladu sa **IVD** direktivom **98/79/EC, CE** oznakom i brojem serije.



U ponudi su sve dimenzije pokrovnih stakala od 12x12 mm do 24x50 mm u odgovarajućem pakovanju. Predmetna obična i brušena stakla 76x26x1 mm u standardnim pakovanjima od 50 kom.



LABORATORIJSKO STAKLO NAJVIŠEG KVALITETA, MENZEL



Mikroskopska predmetna i pokrovna stakla vrhunskog kvaliteta, najvišeg stepena čistoće su sinonim za **MENZEL**. Prikladna su za profesionalnu upotrebu u patologiji, citologiji, histologiji i biohemiji. Odobrena su za primenu u **In-vitro** dijagnostici.



PREDMETNA I POKROVNA STAKLA, MENZEL

PREDMETNA

OBIČNA 76x26x1 mm / 50 KOM

BRUŠENA 76x26x1 mm / 50 kom

POKROVNA STAKLA / 100 kom /

18x18 mm

20x20 mm

22x22 mm

24x24 mm

24x32 mm

24x50 mm



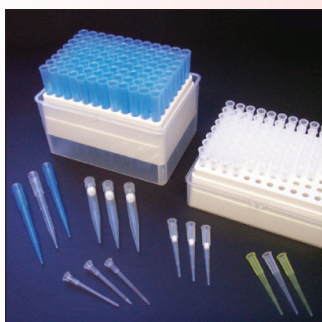
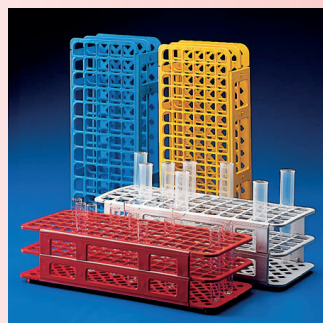
Specijalna predmetna **SuperFrost Plus®** i **SuperFrost Ultra Plus®** za molekularnu patologiju i citologiju.



Kartell, ITALIJA je jedna od vodećih firmi na evropskom tržištu i među prvim kompanijama koja je počela da obrađuje plastične materijale i proizvodi laboratorijsko posuđe od materijala kao što su polietilen, polipropilen i polistiren. Proizvodi ove renomirane firme su laki, otporni na visoke temperature i korozivne materije, jeftini i prava zamena za stakleno laboratorijsko posuđe.

Iz proizvodnog programa izdvajamo sledeće proizvode:

- Opšte laboratorijsko posuđe - laboratorijske čaše, erlenmajeri, reagens boce, špic boce
- Volumetrijsko posuđe - menzure, odmerne tikvice, pipete i birete
- Za mikrobiologiju - inokulacione igle, mikrotitracione ploče, endorff kivete, nastavke za labopete, posude za bojenje mikroskopskih preparata, kutije za odlaganje predmetnih stakala
- Laboratorijski stalci, epruvete
- Posude za uzorkovanje, tacne
- Stalak za ceđenje laboratorijskog posuđe
- Proizvodi od gume, silikona i teflona



STERILNE PETRI ŠOLJE NAJVIŠEG KVALITETA PROIZVEDENE PO ASEPTIČNOJ TEHNOLOGIJI

GOSSELIN™
A Corning Brand

SUPERLAB na našem tržištu nudi sterilne petri šolje za jednokratnu upotrebu proizvedene po aseptičnoj tehnologiji.

Postupak proizvodnje aseptičnih petri šolja se može 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. Osim Petri šolja Gosselin nudi i sterilne pipete za jednokratnu upotrebu (svih zapremina).



Kao vrhunski proizvođač petri šolja NOEX proizvodi okrugle petri šolje malih prečnika: Ø55 i Ø90mm. Ove petri posude su proizvedene od „kristalnog“ polistirena što ih čini savršeno transparentnim.

Postoje dve verzije dostupne: sa ventilom i bez ventila.

Petri ploče se isporučuju kao:

- Aseptične
- Petri posude proizvedene pod aseptičnim uslovima u komorama za injektiranje sa tačkom topljenja na 250°C, preporučeno za bakteriološke analize.
- Jonizovane

Sterilizacija se postiže kroz radijalnu jonizaciju sa snopom visokonaponskih elektrona na 10K Grey-a. Sertifikati su dostupni po zahtevu. Posle jonizacije petri posude se obeležavaju sa crvenom nalepnicom.

Osobine petri šolja:

- termostabilne do temperature od 75 °C
- savršena transparentnost
- ravna površina
- sa ventilima, čime je sprečena kondenzacija vodene pare
- visok nivo mehaničke otpornosti
- savršen optički kvalitet
- za preko 30% smanjeno zagađenje čovekove okoline (zbog smanjene upotrebe polistirena)



LABORATORIJSKI SIGURNOSNI SISTEMI

PROJEKTOVANJE LABORATORIJA I PROIZVODNJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA

RADNI STOLOVI, DIGESTORI, STOLOVI ZA VAGU, POLICE ZA REAGENSE, SUDOPERE, ORMANI SA PUNIM, STAKLENIM ILI USTAKLJENIM VRATIMA, KANCELARIJSKI I ŠKOLSKI NAMEŠTAJ, REPARACIJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA, PROJEKTOVANJE LABORATORIJA...

NAMEŠTAJ PO MERI VAŠE LABORATORIJE !



LABORNOVA
laboratorijski nameštaj


DÜPERTHAL



SIGURNOSNI ORMANI

**LABORATORIJSKE STOLICE
STABILNE - PODESIVE - MOBILNE**

Tip stolice	LAB A	LAB AS 90	LAB P 90	LAB P 30	LAB 30	LAB W 90	LAB W 30	LAB Z
Visina sedišta	91 - 108	100 - 131	92 - 108	46 - 58	58 - 83	81 - 97	43 - 55	43 - 55
Visina sedišta	45 - 58	60	45 - 57	46 - 58	58 - 83	44 - 56	43 - 55	43 - 55
Širina sedišta	57	46	47	35	36	44	39	39
Dubina sedišta	45	45	45	45	36	40	39	39
Opciono	Baza: plastična ili hromirana / Točkici ili stopice / Prsten / Rukonašloni / Materijali: poliuretani, staklo, šper ploča, eko koža							
Visina prstena	oko 10 cm							

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion



METROLAB - Laboratorija za etaloniranje merila, akreditovana po SRPS/ISO 17025

Opređeljeni da našim partnerima pružamo kompletnu uslugu u oblasti laboratorijskog merenja, po propisima **Akreditacionog tela Srbije**, registrovali smo i akreditovali **Metrološku laboratoriju, METROLAB**.

VALIDACIJA I ETALONIRANJE - OBIM AKREDITACIJE:

- 1) Laboratorija za etaloniranje merila mase
- 2) Laboratorija za etaloniranje merila zapremine
- 3) Laboratorija za etaloniranje optičkih veličina
- 4) Laboratorija za etaloniranje termodinamičkih veličina 1 i 2
- 5) Laboratorija za etaloniranje analitičkih instrumenata

LABORATORIJA ZA ETALONIRANJE MERILA ZAPREMINE

AUTOMATSKE PIPETE, PIPETORI, DIGITALNE BIRETE I MERNO LABORATORIJSKO POSUĐE (PIPETE, BIRETE, ODMERNE TIKVICE).

Liquid Handling Products – LHP ili u doslovnom prevodu; proizvodi za rukovanje tečnosti. Međunarodna organizacija za standarde (ISO) je definisala ovu veliku grupu proizvoda standardom **ISO 8655**, deleći ih u četiri glavne grupe;

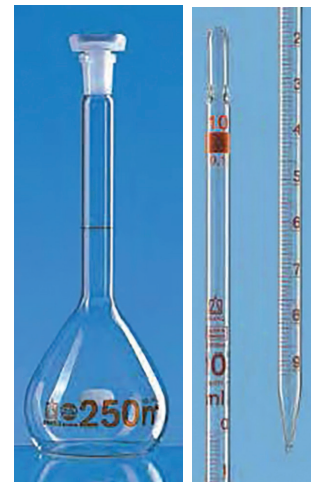
- 1) Piston pipettes ili automatske pipete, namenjene su distribuciji tečnosti kao jednokanalni i višekanalni sistemi koje uređuje standard **ISO 8655-2**
- 2) Piston burettes ili digitalne birete, služe da distribuiraju tečnost dok njihova zapremina ne obezbedi tražene analitičke kriterijume (*promena boje, pH, konduktivnosti...*) tj. titraciju i koje uređuje standard **ISO 8655-3**
- 3) Dilutors ili dilutori, dizajnirani su da obezbede miks tečnosti određenih volumetrijskih proporcija i koje uređuje standard **ISO 8655-4**
- 4) Dispensers ili pipetori, koriste se za repetativno obezbeđivanje definisane zapremine tečnosti i koje uređuje standard **ISO 8655-5**.

Kod etaloniranja odmernog laboratorijskog posuđa najvažnije je:

- Internacionalna organizacija standardom **ISO 1042** precizno je uredila ovu oblast
- jedinica zapremine je mililitar (ekvivalent cm^3) a serije kapaciteta su 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 250, 500, 1.000, 2.000 i 5.000 mililitara
- standardna referentna temperatura je 20°C
- materijal od koga su izrađene ove posude mora da biti u skladu sa **ISO 719** odnosno **ISO 3585**

Etaloniranje merila zapremine neophodno je:

- Akreditovanim laboratorijama za ispitivanje
- Biohemijskim laboratorijama
- Zdravstvenim ustanovama uopšte
- Farmaceutskoj industriji
- Laboratorijama u oblasti genetskog inženjerstva
- Drugim specijalizovanim laboratorijama



NAPOMENA: ZA AKREDITACIJU VAŠE LABORATORIJE NEOPHODNO JE DA ETALONIRATE LABORATORIJSKU MERNU OPREMU: AUTOMATSKE PIPETE, TEHNIČKE I ANALITIČKE VAGE, SPEKTROFOTOMETRIJE, BIOHEMIJSKE I IMUNOLOŠKE ANALIZATORE ITD...

