

“明智的选择、满意的实践”

德国 VDS（威尼斯）液相色谱分析柱挑战日本 GL Science InertSustain 液相色谱柱



德国 VDS optilab（威尼斯）色谱技术有限公司成立于 1986 年，专注于液相色谱柱的制作和研发。从开始 OEM 提供著名品牌填料液相色谱柱，到拥有性能超群、产品全面的自主品牌 VDSpher，经历了 30 年悠久历史和日益完善的技术水平。尤其在提供液相分离色谱柱方面，不仅具有高性能、高柱效、长寿命和良好的批次稳定性，而且提供全面、丰富和多样性的产品选择。VDSpher（经典型）、VDSpher PUR（高效稳定型）、U-VDSpher PUR（超高压应用型）、VDSpher OptiAqua（耐水/极性化合物分离）、VDSpher OptiBio（生物大分子分析）、Optigel CarbEx（有机酸、糖类分离型）等等，充实的产品为药品、食品和环境液相色谱分析、质量控制和研发提供广泛的选择。

液相色谱分析广泛应用于药品和食品的质量控制和技术研发，从事液相色谱分析的工作者在选择液相色谱柱时特别关注填料的性能、分析的快捷和准确性。对于小分子化合物液相色谱分离填料的选择，填料孔径的最佳范围在 100~130Å。依据 30 年填料生产和色谱柱装填的经验，德国 VDS optilab（威尼斯）色谱技术有限公司 VDSpher 品牌液相填料以 100Å 硅胶为主导，用于小分子化合物的液相色谱分离；150Å 硅胶用于中等分子化合物的液相色谱分离；200~300Å 硅胶用于大分子化合物的液相色谱分离。

VDSpher 反相机理液相色谱填料更为丰富和多样性，尤其是 C18 和 C8 类填料。采用同类型 100Å 高纯/超纯硅胶为基本骨架，采用不同方式和技术先进的反相碳链键合、独特和有效的硅胶表面修饰工艺，控制 C18/C8 的表面覆盖率和降低残留硅羟基的作用力，实现反相填料品种和数量在与同类产品对比时选择的多样性，并且可以完全胜任或替代性能和技术参数相似的同类产品。

德国 VDS（威尼斯）色谱技术公司 - 30 年专注液相色谱柱制作和研发

VDSpher
HIGH PERFORMANCE
SEPARATING PHASES
HPLC · UHPLC · LC-MS · HILIC

VDS optilab
Chromatographie
Technik GmbH

Improved pressure stability guaranteed

- most accurate analytical results
- maximum lifetime
- quickest analysis

Test it - you'll love it!

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR C18-M-SE 精睿液相色谱分析柱

日本 GL Science 公司 InertSustain C18 液相色谱分析柱

挑战
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径	孔径	比表面积	孔体积	碳载量	端基	键合	使用范围
VDSpher PUR	C18-M-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	20.0	全封尾	多官能团	2-9
InertSustain	C18	3.0/5.0	100	350	0.85	14.0	全封尾	多官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					InertSustain C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	VPE18DG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	5020-14301
	100	VPE18DG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	5020-14304
	150	VPE18DG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	5020-14305
2.0	30	VPE18DG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-07411
	50	VPE18DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-07412
	75	VPE18DG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-07413
	100	VPE18DG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-07414
	125	VPE18DG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-07417
	150	VPE18DG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-07415
	250	VPE18DG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-07416
3.0	30	VPE18DG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-07421
	50	VPE18DG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-07422
	75	VPE18DG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-07423
	100	VPE18DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-07424
	125	VPE18DG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-07427
	150	VPE18DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-07425
	250	VPE18DG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-07426
4.0	30	VPE18DG040030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-07431
	50	VPE18DG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-07432
	75	VPE18DG040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-07433
	100	VPE18DG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-07434
	125	VPE18DG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-07437
	150	VPE18DG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-07435
	250	VPE18DG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-07436
4.6	30	VPE18DG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-07441
	50	VPE18DG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-07442
	75	VPE18DG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-07443
	100	VPE18DG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-07444
	125	VPE18DG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-07447
	150	VPE18DG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-07445
	250	VPE18DG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-07446

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					InertSustain C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	VPE18DJ010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-14202
	100	VPE18DJ010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-14204
	150	VPE18DJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-14205
2.0	30	VPE18DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-07311
	50	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-07312
	75	VPE18DJ020075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-07313
	100	VPE18DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-07314
	125	VPE18DJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-07317
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-07315
	250	VPE18DJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-07316

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					InertSustain C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
3.0	30	VPE18DJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-07321
	50	VPE18DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-07322
	75	VPE18DJ030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-07323
	100	VPE18DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-07324
	125	VPE18DJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-07327
	150	VPE18DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-07325
	250	VPE18DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-07326
4.0	30	VPE18DJ040030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-07331
	50	VPE18DJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-07332
	75	VPE18DJ040075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-07333
	100	VPE18DJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-07334
	125	VPE18DJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-07337
	150	VPE18DJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-07335
	250	VPE18DJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-07336
4.6	30	VPE18DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-07341
	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-07342
	75	VPE18DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-07343
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-07344
	125	VPE18DJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-07348
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-07345
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-07346

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C18-M-SE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	InertSustain C18	GL 价格
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-07345	3520.00
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-07346	3900.00

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR C8-M-SE 精睿液相色谱分析柱
日本 GL Science 公司 InertSustain C8 液相色谱分析柱

挑战
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径 um	孔径	比表面积 m ² /g	孔体积 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C8-M-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	11.0	全封尾	多官能团	2-9
InertSustain	C8	3.0/5.0	100	350	0.85	8.0	全封尾	多官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um					
		VDSpher PUR C8-M-SE					InertSustain C8
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	VPE08DG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	5020-16169
	100	VPE08DG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	5020-16171
	150	VPE08DG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	5020-16172
2.0	30	VPE08DG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16132
	50	VPE08DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16133
	75	VPE08DG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-16134
	100	VPE08DG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16135
	125	VPE08DG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16855
	150	VPE08DG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-16136
	250	VPE08DG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-16137

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um					
		VDSpher PUR C8-M-SE					InertSustain C8
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
3.0	30	VPE08DG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16139
	50	VPE08DG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16140
	75	VPE08DG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-16141
	100	VPE08DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16142
	125	VPE08DG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16856
	150	VPE08DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-16143
	250	VPE08DG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-16144
4.0	30	VPE08DG040030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16146
	50	VPE08DG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16147
	75	VPE08DG040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-16148
	100	VPE08DG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16149
	125	VPE08DG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16857
	150	VPE08DG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-16150
	250	VPE08DG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-16151
4.6	30	VPE08DG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16153
	50	VPE08DG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16154
	75	VPE08DG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-16155
	100	VPE08DG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16156
	125	VPE08DG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16858
	150	VPE08DG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-16157
	250	VPE08DG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-16158

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR C8-M-SE					InertSustain C8
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	VPE08DJ010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-16040
	100	VPE08DJ010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16042
	150	VPE08DJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-16043
2.0	30	VPE08DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16002
	50	VPE08DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16003
	75	VPE08DJ020075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-16004
	100	VPE08DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16005
	125	VPE08DJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16851
	150	VPE08DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16006
	250	VPE08DJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16007
3.0	30	VPE08DJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16009
	50	VPE08DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16010
	75	VPE08DJ030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-16011
	100	VPE08DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16012
	125	VPE08DJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16852
	150	VPE08DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-16013
	250	VPE08DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-16014
4.0	30	VPE08DJ040030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16016
	50	VPE08DJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16017
	75	VPE08DJ040075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-16018
	100	VPE08DJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16019
	125	VPE08DJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16853
	150	VPE08DJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-16020
	250	VPE08DJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-16021
4.6	30	VPE08DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16023
	50	VPE08DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16024
	75	VPE08DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-16025
	100	VPE08DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16026
	125	VPE08DJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16854
	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16027
	250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16028

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C8-M-SE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	InertSustain C18	GL 价格
100	4.6	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16027	3520.00
		250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16028	3900.00

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR Phenyl-B 精睿液相色谱分析柱
日本 GL Science 公司 InertSustain Phenylhexyl 液相色谱分析柱

挑战
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径	孔径	比表面积	孔体积	碳载量	端基	键合	使用范围
VDSpher PUR	Phenyl-B	3.0/5.0	100	300	0.8	12.0	全封尾	多官能团	2-9
InertSustain	Phenylhexyl	3.0/5.0	100	350	0.85	9.0	封尾	多官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um						
		VDSpher PUR Phenyl-B					InertSustain Phenylhexyl	
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号	
1.0	50	VPE38EG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	5020-89161	
	100	VPE38EG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	5020-89163	
	150	VPE38EG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	5020-89164	
2.0	30	VPE38EG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-89124	
	50	VPE38EG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-89125	
	75	VPE38EG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-89126	
	100	VPE38EG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-89127	
	150	VPE38EG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-89128	
	250	VPE38EG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-89129	
3.0	30	VPE38EG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-89131	
	50	VPE38EG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-89132	
	75	VPE38EG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-89133	
	100	VPE38EG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-89134	
	150	VPE38EG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-89135	
	250	VPE38EG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-89136	
4.0	30	VPE38EG040030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-89138	
	50	VPE38EG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-89139	
	75	VPE38EG040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-89140	
	100	VPE38EG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-89141	
	150	VPE38EG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-89142	
	250	VPE38EG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-89143	
4.6	30	VPE38EG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-89145	
	50	VPE38EG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-89146	
	75	VPE38EG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-89147	
	100	VPE38EG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-89148	
	150	VPE38EG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-89149	
	250	VPE38EG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-89150	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um						
		VDSpher PUR Phenyl-B					InertSustain Phenylhexyl	
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号	
1.0	50	VPE38EJ010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-89039	
	100	VPE38EJ010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-89041	
	150	VPE38EJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-89042	
2.0	30	VPE38EJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89001	
	50	VPE38EJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89002	
	75	VPE38EJ020075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-89003	
	100	VPE38EJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-89004	
	150	VPE38EJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-89005	
	250	VPE38EJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-89006	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					InertSustain Phenylhexyl
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
3.0	30	VPE38EJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89008
	50	VPE38EJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89009
	75	VPE38EJ030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-89010
	100	VPE38EJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-89011
	150	VPE38EJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-89012
	250	VPE38EJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-89013
4.0	30	VPE38EJ040030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89015
	50	VPE38EJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89016
	75	VPE38EJ040075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-89017
	100	VPE38EJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-89018
	150	VPE38EJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-89019
	250	VPE38EJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-89020
4.6	30	VPE38EJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89022
	50	VPE38EJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89023
	75	VPE38EJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-89024
	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-89025
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-89026
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-89027

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR Phenyl-B

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um						GL 价格
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	InertSustain Phenylhexyl	
100	4.6	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-89026	3520.00
		250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-89027	3900.00

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱

日本 GL Science 公司 InertSustain AQ C18 液相色谱分析柱

挑战
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径 um	孔径	比表面积 m²/g	孔体积 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher OptiAqua PUR	C18	3.0/5.0	100	300	0.8	13.0	封尾	独特空间位阻技术	2-9
InertSustain AQ	C18	3.0/5.0	100	350	0.85	13.0	封尾	独特空间位阻技术	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					InertSustain AQ C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	OQE184G010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-89872
	100	OQE184G010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-89874
	150	OQE184G010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-89875
2.0	30	OQE184G020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	5020-89831
	50	OQE184G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	5020-89832
	75	OQE184G020075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	5020-89833
	100	OQE184G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	5020-89834
	125	OQE184G020125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	5020-89835
	150	OQE184G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	5020-89836
	250	OQE184G020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	5020-89837

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					InertSustain AQ C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
3.0	30	OQE184G030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	5020-89839
	50	OQE184G030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	5020-89840
	75	OQE184G030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	5020-89841
	100	OQE184G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	5020-89842
	125	OQE184G030125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	5020-89843
	150	OQE184G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	5020-89844
	250	OQE184G030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	5020-89845
4.0	30	OQE184G040030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	5020-89847
	50	OQE184G040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	5020-89848
	75	OQE184G040075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	5020-89849
	100	OQE184G040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	5020-89850
	125	OQE184G040125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	5020-89851
	150	OQE184G040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	5020-89852
	250	OQE184G040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	5020-89853
4.6	30	OQE184G046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	5020-89855
	50	OQE184G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	5020-89856
	75	OQE184G046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	5020-89857
	100	OQE184G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	5020-89858
	125	OQE184G046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	5020-89859
	150	OQE184G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	5020-89860
	250	OQE184G046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	5020-89861

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					InertSustain AQ C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	OQE184J010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-89742
	100	OQE184J010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-89744
	150	OQE184J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-89745
2.0	30	OQE184J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89701
	50	OQE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89702
	75	OQE184J020075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-89703
	100	OQE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-89704
	125	OQE184J020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-89705
	150	OQE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-89706
	250	OQE184J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-89707
3.0	30	OQE184J030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89709
	50	OQE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89710
	75	OQE184J030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-89711
	100	OQE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-89712
	125	OQE184J030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-89713
	150	OQE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-89714
	250	OQE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-89715
4.0	30	OQE184J040030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89717
	50	OQE184J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-89718
	75	OQE184J040075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-89719
	100	OQE184J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-89720
	125	OQE184J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-89721
	150	OQE184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-89722
	250	OQE184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-89723

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					InertSustain AQ C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.6	30	OQE184J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89725
	50	OQE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-89726
	75	OQE184J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-89727
	100	OQE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-89728
	125	OQE184J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-89729
	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-89730
	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-89731

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱- VDSpher OptiAqua PUR C18

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	InertSustain AQ C18	GL 价格
100	4.6	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-89026	5020-8973
		250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-89027	5020-8973

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR Phenyl-SE 精睿液相色谱分析柱

挑战

日本 GL Science 公司 InertSustain Phenyl 液相色谱分析柱

技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径	孔径	比表面积	孔体积	碳载量	端基	键合	使用范围
VDSpher PUR	Phenyl-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	10.7	全封尾	多官能团	2-9
InertSustain	Phenyl	3.0/5.0	100	350	0.85	10.0	封尾	多官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					InertSustain Phenyl
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号
1.0	50	VPE05BG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	5020-16469
	100	VPE05BG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	5020-16471
	150	VPE05BG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	5020-16472
2.0	30	VPE05BG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16432
	50	VPE05BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16433
	75	VPE05BG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-16434
	100	VPE05BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16435
	150	VPE05BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-16436
	250	VPE05BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-16437
3.0	30	VPE05BG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16439
	50	VPE05BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16440
	75	VPE05BG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-16441
	100	VPE05BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16442
	150	VPE05BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-16443
	250	VPE05BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-16444
4.0	30	VPE05BG040030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16446
	50	VPE05BG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16447
	75	VPE05BG040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-16448
	100	VPE05BG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16449
	150	VPE05BG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-16450
	250	VPE05BG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-16451
4.6	30	VPE05BG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16453
	50	VPE05BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16454
	75	VPE05BG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-16455
	100	VPE05BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16456
	150	VPE05BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-16457
	250	VPE05BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-16458

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					InertSustain Phenyl
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	VPE05BJ010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-16340
	100	VPE05BJ010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16342
	150	VPE05BJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-16343
2.0	30	VPE05BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16302
	50	VPE05BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16303
	75	VPE05BJ020075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-16304
	100	VPE05BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16305
	150	VPE05BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16306
	250	VPE05BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16307
3.0	30	VPE05BJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16309
	50	VPE05BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16310
	75	VPE05BJ030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-16311
	100	VPE05BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16312
	150	VPE05BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-16313
	250	VPE05BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-16314
4.0	30	VPE05BJ040030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16316
	50	VPE05BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16317
	75	VPE05BJ040075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-16318
	100	VPE05BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16319
	150	VPE05BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-16320
	250	VPE05BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-16321
4.6	30	VPE05BJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16323
	50	VPE05BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16324
	75	VPE05BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-16325
	100	VPE05BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16326
	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16327
	250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16328

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR Phenyl-SE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	InertSustain Phenyl	GL 价格
100	4.6	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16327	3520.00
		250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16328	3900.00

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR NH₂ 精睿液相色谱分析柱

挑战

日本 GL Science 公司 InertSustain NH₂ 液相色谱分析柱

技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径	孔径	比表面积	孔体积	碳载量	端基	键合	使用范围
VDSpher PUR	NH ₂	3.0/5.0	100	300	0.8	4.0	不封尾	多官能团	2-9
InertSustain	NH ₂	3.0/5.0	100	350	0.85	7.0	不封尾	多官能团	2-7.5

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR NH₂

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	InertSustain NH ₂	GL 价格
100	4.6	150	N2046E199VPJ/3	3128.00	2659.00	2502.00	2190.00	5020-16629	3520.00
		250	N2546E199VPJ/3	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16628	3900.00

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：3.0um					
		VDSpher PUR NH ₂					InertSustain NH ₂
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号
1.0	50	VPE199G010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	5020-16769
	100	VPE199G010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	5020-16771
	150	VPE199G010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	5020-16772
2.0	30	VPE199G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16732
	50	VPE199G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16733
	75	VPE199G020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-16734
	100	VPE199G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16735
	150	VPE199G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-16736
	250	VPE199G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-16737
3.0	30	VPE199G030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16739
	50	VPE199G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16740
	75	VPE199G030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-16741
	100	VPE199G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16742
	150	VPE199G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-16743
	250	VPE199G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-16744
4.0	30	VPE199G040030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16746
	50	VPE199G040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	5020-16747
	75	VPE199G040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	5020-16748
	100	VPE199G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16749
	150	VPE199G040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	5020-16750
	250	VPE199G040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	5020-16751
4.6	30	VPE199G046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16753
	50	VPE199G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	5020-16754
	75	VPE199G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	5020-16755
	100	VPE199G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	5020-16756
	150	VPE199G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	5020-16757
	250	VPE199G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	5020-16758

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR NH ₂					InertSustain NH ₂
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	50	VPE199J010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	5020-16640
	100	VPE199J010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	5020-16642
	150	VPE199J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	5020-16643
2.0	30	VPE199J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16602
	50	VPE199J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16603
	75	VPE199J020075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-16604
	100	VPE199J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16605
	150	VPE199J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16606
	250	VPE199J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16607
3.0	30	VPE199J030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16609
	50	VPE199J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16610
	75	VPE199J030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-16611
	100	VPE199J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16612
	150	VPE199J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-16613
	250	VPE199J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-16614
4.0	30	VPE199J040030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16616
	50	VPE199J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	5020-16617
	75	VPE199J040075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	5020-16618
	100	VPE199J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	5020-16619
	150	VPE199J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	5020-16620
	250	VPE199J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	5020-16621

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR NH ₂					InertSustain NH ₂
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.6	30	VPE199J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16623
	50	VPE199J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	5020-16624
	75	VPE199J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	5020-16625
	100	VPE199J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	5020-16626
	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	5020-16627
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	5020-16628

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR HILIC-AM 精睿液相色谱分析柱

挑战

日本 GL Science 公司 InertSustain Amide 液相色谱分析柱

技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径	孔径	比表面积	孔体积	碳载量	端基	键合	使用范围
VDSpher PUR	HILIC-AM	5.0	100	300	0.8	4.3	不封尾	多官能团	2-8
InertSustain	Amide	3.0/5.0	100	350	0.85	15.0	不封尾	多官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR HILIC-AM					InertSustain Amide
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
2.0	50	VPE979J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	5020-88603
	75	VPE979J020075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	5020-88604
	100	VPE979J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	5020-88605
	150	VPE979J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	5020-88607
	250	VPE979J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	5020-88608
3.0	50	VPE979J030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	5020-88611
	75	VPE979J030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	5020-88612
	100	VPE979J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	5020-88613
	150	VPE979J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	5020-88615
	250	VPE979J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	5020-88616
4.0	50	VPE979J040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	5020-88619
	75	VPE979J040075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	5020-88620
	100	VPE979J040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	5020-88621
	150	VPE979J040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	5020-88623
	250	VPE979J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	5020-88624
4.6	50	VPE979J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	5020-88627
	75	VPE979J046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	5020-88628
	100	VPE979J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	5020-88629
	150	VPE979J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	5020-88631
	250	VPE979J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	5020-88632

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR HILIC-AM

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						GL 价格
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	InertSustain Amide	
100	4.6	150	VPE979J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	5020-88631	3520.00
		250	VPE979J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	5020-88632	3900.00

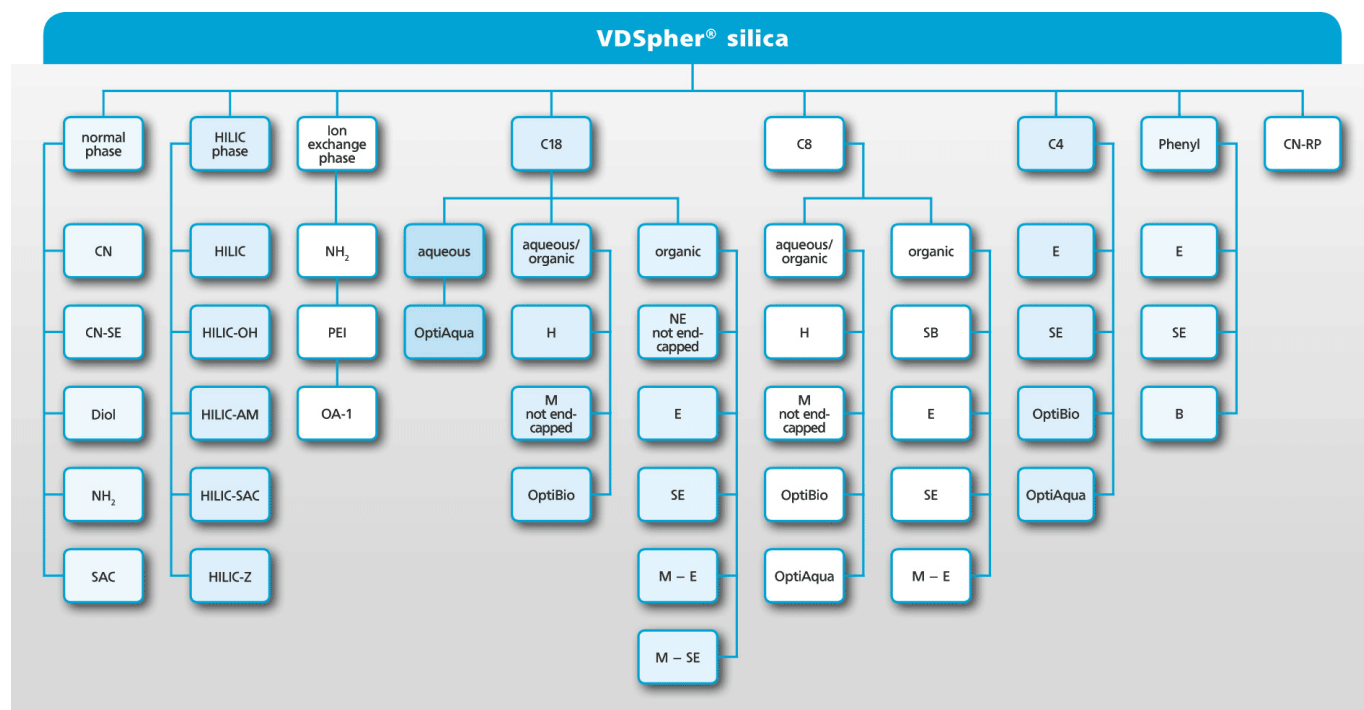
天津市标臣科技发展有限公司

www.tjbiochem.com

电话: 022-23041871、23041872、23041873 传真: 022-23041875

订购邮箱: sale@tjbiochem.com

德国 VDS optilab (威尼斯) 色谱技术有限公司液相色谱柱产品树



“柱吧街” 招募师傅会员