

“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美国 Grace **Prevail** 液相色谱分析柱

VDSpher[®] *Use a better column*

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 (高性能型)、U-VDSpher PUR (超高压应用型)、VDSpher PUR Bio (多肽和蛋白质大分子分离)、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!

The advertisement features a large, brilliant-cut diamond resting on a dark, textured rock surface. The diamond's facets catch the light, creating a spectrum of colors. In the bottom right corner, there is a photograph of a metal chromatography component, possibly a valve or part of a column assembly, with blue O-rings. The background is a mix of blue and white, with a dark, rocky texture on the right side.

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-SE 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail C18 Select 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 Å	比表面积 m ² /g	孔径 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Prevail	C18 Select	3.0/5.0	110	350		17.0	封尾	单官能团	2-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um						
		VDSpher PUR C18-SE					Prevail C18 Select	
		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	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	99309	
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99312	
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99313	
3.0	150	VPE18BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	99315	
4.6	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99302	
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99303	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR C18-SE					Prevail C18 Select	
		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	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99310	
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99311	
3.0	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	99316	
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	99317	
4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99300	
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99301	

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	Prevail C18 Select	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99300	
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99301	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-E 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail 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 Å	比表面积 m ² /g	孔径 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-E	3.0/5.0	100	300	0.8	16.8	封尾	单官能团	2-8
Prevasil	C18	3.0/5.0	110	350		15.0	封尾	单官能团	2-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um						
		VDSpher PUR C18-E					Prevail C18	
		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	VPE181G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43818	
	100	VPE181G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	43871	
	150	VPE181G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99200	
3.0	150	VPE181G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	99322	
4.6	50	VPE181G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43829	
	100	VPE181G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99202	
	150	VPE181G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99204	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-E					Prevail C18
		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	150	VPE181J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99206
3.0	150	VPE181J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	99320
	250	VPE181J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	99321
4.6	50	VPE181J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	43903
	150	VPE181J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99208
	250	VPE181J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99210

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Prevail C18	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE181J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99208		
		250	VPE181J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99210		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-E 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail 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 Å	比表面积 m ² /g	孔径 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C8-E	3.0/5.0	100	300	0.8	10.0	封尾	单官能团	2-8
Prevasil	C8	3.0/5.0	110	350		8.0	封尾	单官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C8-E					Prevail C8
		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	150	VPE081G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99212
3.0	150	VPE081G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	99325
4.6	50	VPE081G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43922
	100	VPE081G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99214
	150	VPE081G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99216

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C8-E					Prevail C8
		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	150	VPE081J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99218
3.0	150	VPE081J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	99323
	250	VPE081J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	99324
4.6	150	VPE081J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99224
	250	VPE081J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99229

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Prevail C8	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE081J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99224		
		250	VPE081J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99229		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Phenyl-E 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail Phenyl 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 Å	比表面积 m ² /g	孔径 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	Phenyl-E	3.0/5.0	100	300	0.8	10.5	封尾	单官能团	2-8
Prevasil	Phenyl	3.0/5.0	110	350		7.0	封尾	单官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-E					Prevail Phenyl
		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	VPE051G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43819
	100	VPE051G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	43872
	150	VPE051G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99231
3.0	150	VPE051G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	99328
4.6	50	VPE051G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43869
	100	VPE051G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99233
	150	VPE051G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99235

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-E					Prevail Phenyl
		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	150	VPE051J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99237/ 5131347
3.0	150	VPE051J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	99326/ 5131430
	250	VPE051J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	99327/ 5131431
4.6	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99239/ 5131349
	250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99241

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	Prevail Phenyl	对比价
100	4.6	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99239	
		250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99241	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR CN 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail Cyano 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 Å	比表面积 m ² /g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	CN	3.0/5.0	100	300	0.8	6.5	封尾	单官能团	2-8
Prevail	Cyano	3.0/5.0	110	350		7.0	封尾	单官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR CN					Prevail Cyano
		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	150	VPE209G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99243/ 5131353
3.0	150	VPE209G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	99338
4.6	50	VPE209G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43924
	100	VPE209G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99245
	150	VPE209G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99247/ 5131357

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR CN					Prevail Cyano
		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	150	VPE209J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99249
3.0	150	VPE209J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	99329/ 5131433
	250	VPE209J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	99330
4.6	150	VPE209J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99251/ 5131362
	250	VPE209J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99253/ 5131364

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR NH₂ 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail Amino 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 Å	比表面积 m ² /g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	NH ₂	3.0/5.0	100	300	0.8	4.0	不封尾	多官能团	2-8
Prevasil	Amino	3.0/5.0	110	350			不封尾	多官能团	2-8

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					Prevail Amino	
		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	150	VPE199G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99255/ 5131366	
4.6	50	VPE199G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	43926	
	100	VPE199G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	99257/ 5131368	
	150	VPE199G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	99259/ 5131370	

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					Prevail Amino	
		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	150	VPE199J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99261/ 5131372	
4.6	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	99263/ 5131374	
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	99265/ 5131376	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Silica 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail Silica 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 Å	比表面积 m ² /g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	SIL	3.0/5.0	100	300	0.8	---	不封尾	---	2-7.5
Prevasil	Silica	3.0/5.0	110	350		---	不封尾	---	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 SIL					Prevail Silica	
		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	VPE000G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	43868	
	100	VPE000G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	43805/ 5126981	
	150	VPE000G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	99267	
3.0	150	VPE000G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	99341/ 5131438	
4.6	50	VPE000G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	43842	
	100	VPE000G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	99269	
	150	VPE000G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	99271/ 5131383	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR SIL					Prevail Silica	
		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	150	VPE000J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	99273/ 5131385	
3.0	150	VPE000J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	99339/ 5131436	
	250	VPE000J030250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	99340/ 5131437	
4.6	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	99275/ 5131387	
	250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	99277/ 5131389	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR OA-1 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail Organic Acid 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 Å	比表面积 m ² /g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	OA-1	3.0/5.0	100	300	0.8	---	不封尾	阳离子交换	2-7.5
Prevasil	Organic Acid	3.0/5.0	110	350		---	不封尾	---	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 OA-1					Prevail Organic Acid		
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号	对比价	
4.6	100	VPE239J046100	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	88640/ 5129777		
	150	VPE239J046150	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	88645/ 5129778		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR HILIC-SAC 精睿液相色谱分析柱
英国 HiChrom-Grace 公司 Prevail Carbohydrate ES 液相色谱分析柱

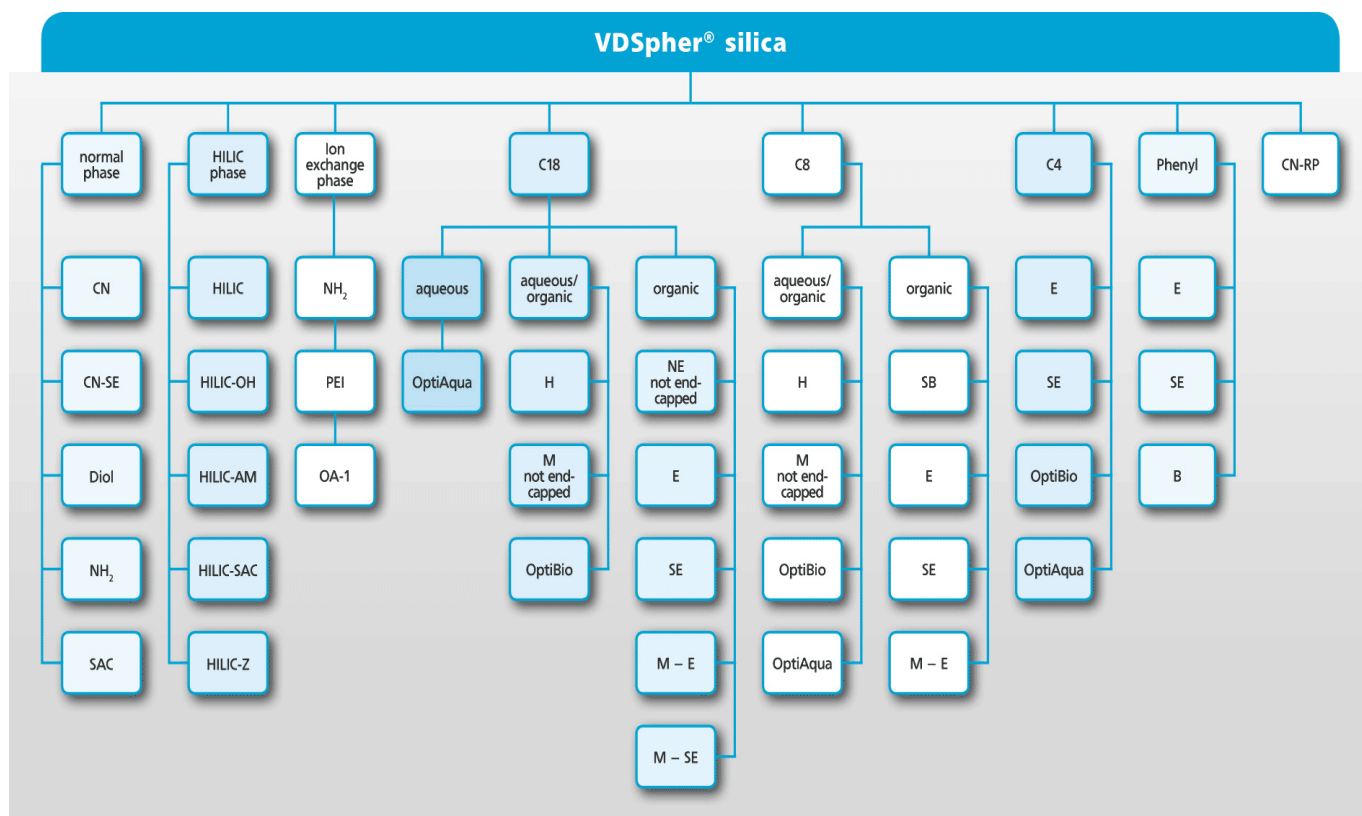
挑战
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径 um	孔径 Å	比表面积 m ² /g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	HILIC-SAC	5.0	100	300	0.8	---	不封尾	阴离子交换	2-7.5
Prevasil	Carbohydrate ES	3.0/5.0				---		---	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-SAC					Prevail Carbohydrate ES		
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号	对比价	
2.0	150	VPE999J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	35116/ 5133102		
4.6	150	VPE999J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	35102/ 5126534		
	250	VPE999J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	35101/ 5126533		

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

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