

“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 Thermo Synchronis 液相色谱分析柱



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!

天津市标臣科技发展有限公司

www.tjbiochem.com

订单邮箱: sale@tjbiochem.com

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

柱吧街邮箱: customer@tjbiochem.com

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Synchronis 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	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	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Synchronis	C18	3.0/5.0	100	320	16.0	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					Synchronis 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	30	VPE18BG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97103-032130
	50	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97103-052130
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	97103-102130
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	97103-152130
3.0	50	VPE18BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	97103-053030
	100	VPE18BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	97103-103030
4.6	50	VPE18BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97103-054630
	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	97103-104630
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	97103-154630

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					Synchronis 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	30	VPE18BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97105-032130
	50	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97105-052130
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97105-102130
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97105-152130
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97105-252130
3.0	50	VPE18BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	97105-053030
	100	VPE18BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	97105-103030
	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97105-153030
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97105-253030
4.0	150	VPE18BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97105-154030
	250	VPE18BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97105-254030
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97105-054630
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97105-104630
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97105-154630
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97105-254630

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	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Synchronis C18	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97105-154630	4495.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97105-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Synchronis 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 Å	比表面积 m ² /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	13.0	封尾	空间位阻技术	2-9
Synchronis aQ	C18	3.0/5.0	100	320	19.0	封尾	空间位阻技术	2-8

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					Synchronis aQC18
		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	OQE184G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	97303-052130
3.0	100	OQE184G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	97303-103030
4.6	100	OQE184G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	97303-104630
	150	OQE184G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	97303-154630

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					Synchronis aQC18
		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	30	OQE184J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97305-032130
	50	OQE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97305-052130
	100	OQE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97305-102130
	150	OQE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97305-152130
3.0	50	OQE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	97305-053030
	100	OQE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	97305-103030
	150	OQE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97305-153030
	250	OQE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97305-253030
4.0	150	OQE184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97305-154030
	250	OQE184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97305-254030
4.6	50	OQE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97305-054630
	100	OQE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97305-104630
	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97305-154630
	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97305-254630

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	Synchronis aQC18	对比价
100	4.6	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97105-154630	4495.00
		250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97105-254630	4705.00

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

挑战

美国 Thermo 公司 Synchronis C8 液相色谱分析柱

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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C8-SE	3.0/5.0	100	300	10.4	全封尾	单官能团	2-9
Synchronis	C8	3.0/5.0	100	320	10.0	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-SE					Synchronis 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	50	VPE08BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97203-052130
3.0	100	VPE08BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	97203-103030
4.6	100	VPE08BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	97203-104630
	150	VPE08BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	97203-154630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR C8-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	Synchronis C8	对比价
100	4.6	150	N1546E08BVPJ/3	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97205-154630	4495.00
		250	N2546E08BVPJ/3	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97205-254630	4705.00

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C8-SE					Synchronis 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	30	VPE08BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97205-032130
	50	VPE08BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97205-052130
	100	VPE08BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97205-102130
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97205-152130
3.0	50	VPE08BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	97205-053030
	100	VPE08BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	97205-103030
	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97205-153030
	250	VPE08BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97205-253030
4.0	150	VPE08BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97205-154030
	250	VPE08BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97205-254030
4.6	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97205-054630
	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97205-104630
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97205-154630
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97205-254630

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

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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	Phenyl-SE	3.0/5.0	100	300	10.7	全封尾	单官能团	2-9
Synchronis	Phenyl	3.0/5.0	100	320	11.0	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-SE					Synchronis 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	VPE05BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97903-052130
4.6	100	VPE05BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	97903-104630
	150	VPE05BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	97903-154630

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					Synchronis 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	30	VPE05BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97905-032130
	50	VPE05BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97905-052130
	100	VPE05BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97905-102130
	150	VPE05BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97905-152130
3.0	50	VPE05BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	97905-053030
	100	VPE05BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	97905-103030
	150	VPE05BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97905-153030
	250	VPE05BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97905-253030
4.0	150	VPE05BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97905-154030
	250	VPE05BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97905-254030
4.6	50	VPE05BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97905-054630
	100	VPE05BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97905-104630
	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97905-154630
	250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97905-254630

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	Synchronis Phenyl	对比价
100	4.6	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97905-154630	4495.00
		250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97905-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR NH₂ 精睿液相色谱分析柱
挑战美国 Thermo 公司 Synchronis Amino

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	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	4.0	不封尾	单官能团	2-8
Synchronis	Amino	3.0/5.0	100	320	4.0	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 NH ₂				Synchronis 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	50	VPE199G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97703-052130
4.6	100	VPE199G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	97703-104630
	150	VPE199G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	97703-154630

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				Synchronis 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	30	VPE199J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97705-032130
	50	VPE199J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97705-052130
	100	VPE199J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97705-102130
	150	VPE199J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97705-152130
3.0	50	VPE199J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	97705-053030
	100	VPE199J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	97705-103030
	150	VPE199J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97705-153030
	250	VPE199J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97705-253030
4.0	150	VPE199J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97705-154030
	250	VPE199J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97705-254030
4.6	50	VPE199J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97705-054630
	100	VPE199J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97705-104630
	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97705-154630
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97705-254630

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	Synchronis Amino	对比价
100	4.6	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97705-154630	4495.00
		250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97705-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Silica 精睿液相色谱分析柱
挑战美国 Thermo 公司 Synchronis Silica

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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	Silica	3.0/5.0	100	300	---	不封尾	---	2-8
Synchronis	Silica	3.0/5.0	100	320	---	不封尾	---	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 Silica				Synchronis 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	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	97003-052130
4.6	100	VPE000G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	97003-104630
	150	VPE000G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	97003-154630

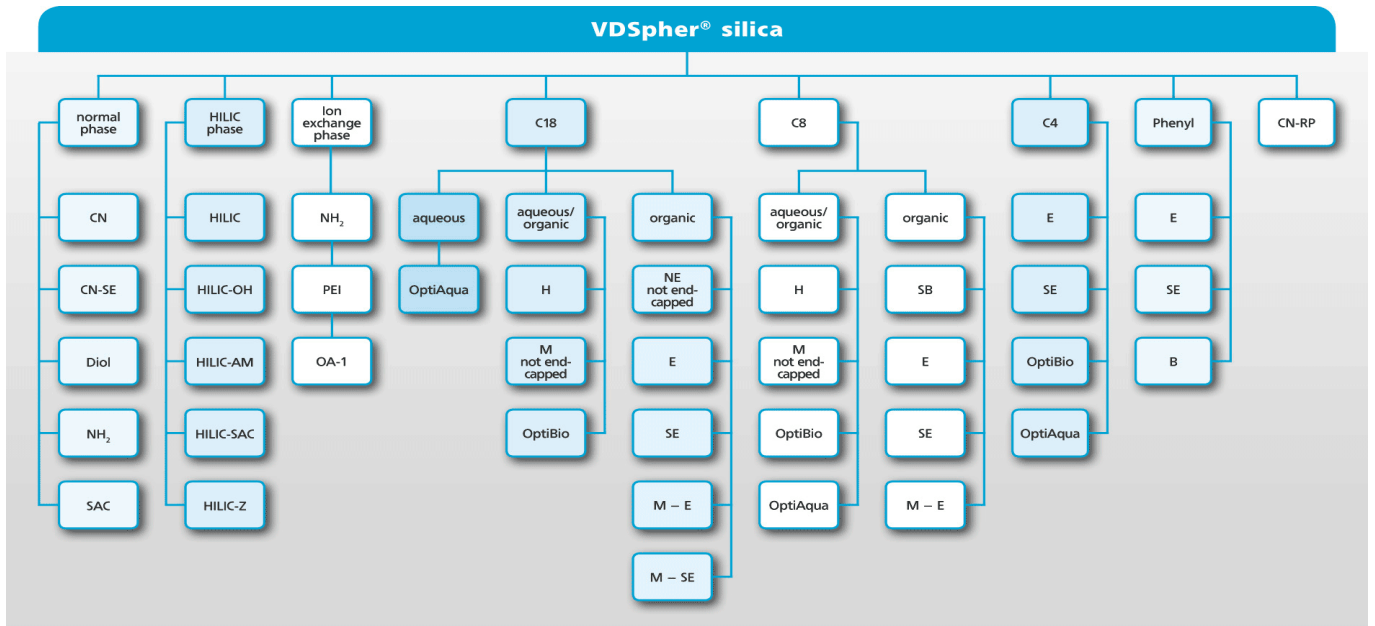
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Silica					Synchronis 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	30	VPE000J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97005-032130
	50	VPE000J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97005-052130
	100	VPE000J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97005-102130
	150	VPE000J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97005-152130
3.0	50	VPE000J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	97005-053030
	100	VPE000J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	97005-103030
	150	VPE000J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97005-153030
	250	VPE000J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97005-253030
4.0	150	VPE000J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	97005-154030
	250	VPE000J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	97005-254030
4.6	50	VPE000J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	97005-054630
	100	VPE000J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	97005-104630
	150	VPE000J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97005-154630
	250	VPE000J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97005-254630

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

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	Synchronis Silica	对比价
100	4.6	150	VPE000J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	97005-154630	4495.00
		250	VPE000J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	97005-254630	4705.00

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