

“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 Hypersil GOLD 液相色谱柱

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具有多样性, 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 150 C18-E 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD 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 150	C18-E	3.0/5.0	150	175	10.5	封尾	单官能团	2-9
Hypersil GOLD	C18	3.0/5.0	175	220	11.0	封尾	三官能团	1-11

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR 150 C18-E					Hypersil GOLD 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	100	VPG181G010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	25003-101030
	150	VPG181G010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	25003-151030
2.0	30	VPG181G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	25003-032130
	50	VPG181G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	25003-052130
	100	VPG181G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	25003-102130
	150	VPG181G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	25003-152130
3.0	30	VPG181G030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	25003-033030
	50	VPG181G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	25003-053030
	100	VPG181G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	25003-103030
	150	VPG181G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	25003-153030
4.0	50	VPG181G040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	25003-054030
	100	VPG181G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	25003-104030
	150	VPG181G040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	25003-154030
4.6	30	VPG181G046030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	25003-034630
	50	VPG181G046050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	25003-054630
	100	VPG181G046100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	25003-104630
	150	VPG181G046150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	25003-154630

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR 150 C18-E					Hypersil GOLD 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	VPG181J020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	25005-032130
	50	VPG181J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	25005-052130
	100	VPG181J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	25005-102130
	150	VPG181J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	25005-152130
	250	VPG181J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	25005-252130
3.0	30	VPG181J030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	25005-033030
	50	VPG181J030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	25005-053030
	100	VPG181J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	25005-103030
	150	VPG181J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	25005-153030
	250	VPG181J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	25005-253030
4.0	150	VPG181J040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	25005-154030
	250	VPG181J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	25005-254030
4.6	30	VPG181J046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	25005-034630
	50	VPG181J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	25005-054630
	100	VPG181J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	25005-104630
	150	VPG181J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	25005-154630
	250	VPG181J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	25005-254630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR 150 C18-E

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	Hypersil GOLD C18	对比价
100	4.6	150	VPG181J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	25005-154630	4583.00
		250	VPG181J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	25005-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR 150 C8-E 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD 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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR 150	C8-E	5.0	150	175	5.9	封尾	单官能团	2-8
Hypersil GOLD	C8	3.0/5.0	175	220	8.0	封尾	三官能团	2-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR 150 C8-E					Hypersil GOLD 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	VPG081J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	25205-052130
	100	VPG081J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	25205-102130
	250	VPG081J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	25205-252130
3.0	50	VPG081J030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	25205-053030
	100	VPG081J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	25205-103030
	150	VPG081J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	25205-153030
	250	VPG081J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	25205-253030
4.0	150	VPG081J040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	25205-154030
	250	VPG081J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	25205-254030
4.6	50	VPG081J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	25205-054630
	100	VPG081J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	25205-104630
	150	VPG081J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	25205-154630
	250	VPG081J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	25205-254630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR 150 C8-E

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	Hypersil GOLD C8	对比价
100	4.6	150	VPG081J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	25205-154630	4495.00
		250	VPG081J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	25205-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua PUR 150 C18 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD 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	5.0	150	175	6.9	封尾	独特空间位阻技术	2-9
Hypersil GOLD	aQ C18	3.0/5.0	175	220	12.0	封尾	独特空间位阻技术	2-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR 150 C18					Hypersil GOLD 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
2.0	50	OQG184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25305-052130
	100	OQG184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25305-102130
	150	OQG184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25305-152130
	250	OQG184J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25305-252130
3.0	50	OQG184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	25305-053030
	100	OQG184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25305-103030
	150	OQG184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	25305-153030
	250	OQG184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25305-253030
4.0	150	OQG184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	25305-154030
	250	OQG184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25305-254030
4.6	50	OQG184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25305-054630
	100	OQG184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25305-104630
	150	OQG184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25305-154630
	250	OQG184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25305-254630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱- VDSpher OptiAqua PUR 150 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	Hypersil GOLD aQ C18	对比价
100	4.6	150	OQG184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25305-154630	4495.00
		250	OQG184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25305-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C4-E 精睿液相色谱分析柱

挑战

美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD C4 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	C4-E	3.0/5.0	100	300	7.0	封尾	单官能团	2-8
Hypersil GOLD	C4	3.0/5.0	175	220	5.0	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: 5.0um						
		VDSpher PUR C4-E					Hypersil GOLD C4	
		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	VPE041J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25505-052130	
	100	VPE041J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25505-102130	
	150	VPE041J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25505-152130	
	250	VPE041J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25505-252130	
3.0	100	VPE041J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25505-103030	
	250	VPE041J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25505-253030	
4.0	250	VPE041J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25505-254030	
4.6	50	VPE041J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25505-054630	
	100	VPE041J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25505-104630	
	150	VPE041J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25505-154630	
	250	VPE041J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25505-254630	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱- VDSpher PUR C4-E

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	Hypersil GOLD C4	对比价
100	4.6	150	VPE041J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25505-154630	4495.00
		250	VPE041J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25505-254630	4705.00

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

挑战

美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD Phenyl 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	Phenyl-E	3.0/5.0	100	300	10.5	封尾	单官能团	2-8
Hypersil GOLD	Phenyl	3.0/5.0	175	220	9.0	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: 5.0um						
		VDSpher PUR Phenyl-E					Hypersil GOLD 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	VPE051J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25905-052130	
	100	VPE051J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25905-102130	
3.0	100	VPE051J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25905-103030	
	250	VPE051J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25905-253030	
4.0	250	VPE051J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25905-254030	
4.6	50	VPE051J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25905-054630	
	100	VPE051J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25905-104630	
	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25905-154630	
	250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25905-254630	

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	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Hypersil GOLD Phenyl	对比价
100	4.6	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25905-154630	4495.00
		250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25905-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR CN 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD 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	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	6.5	封尾	单官能团	2-8
Hypersil GOLD	Cyano	3.0/5.0	175	220	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: 5.0um						
		VDSpher PUR CN					Hypersil GOLD 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	50	VPE209J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25805-052130	
	100	VPE209J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25805-102130	
	150	VPE209J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25805-152130	
	250	VPE209J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25805-252130	
3.0	100	VPE209J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25805-103030	
	250	VPE209J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25805-253030	
4.0	250	VPE209J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25805-254030	
4.6	50	VPE209J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25805-054630	
	100	VPE209J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25805-104630	
	150	VPE209J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25805-154630	
	250	VPE209J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25805-254630	

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

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	Hypersil GOLD Cyano	对比价
100	4.6	150	VPE209J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25905-154630	4495.00
		250	VPE209J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25905-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR NH₂ 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD 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	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
Hypersil GOLD	Amino	3.0/5.0	175	220	2.0	不封尾	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: 5.0um						
		VDSpher PUR NH ₂					Hypersil GOLD 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	VPE199J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25705-052130	
	100	VPE199J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25705-102130	
	150	VPE199J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25705-152130	
	250	VPE199J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25705-252130	
3.0	100	VPE199J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25705-103030	
	250	VPE199J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25705-253030	
4.0	250	VPE199J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	25705-254030	
4.6	50	VPE199J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	25705-054630	
	100	VPE199J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	25705-104630	
	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25705-154630	
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25705-254630	

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	Hypersil GOLD Amino	对比价
100	4.6	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	25705-154630	4495.00
		250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	25705-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR PEI 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD AX 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	PEI	5.0	100	300	7.5	不封尾	阴离子交换官能团	2-8
Hypersil GOLD	AX	3.0/5.0	175	220	8.0	不封尾	阴离子交换官能团	2-8

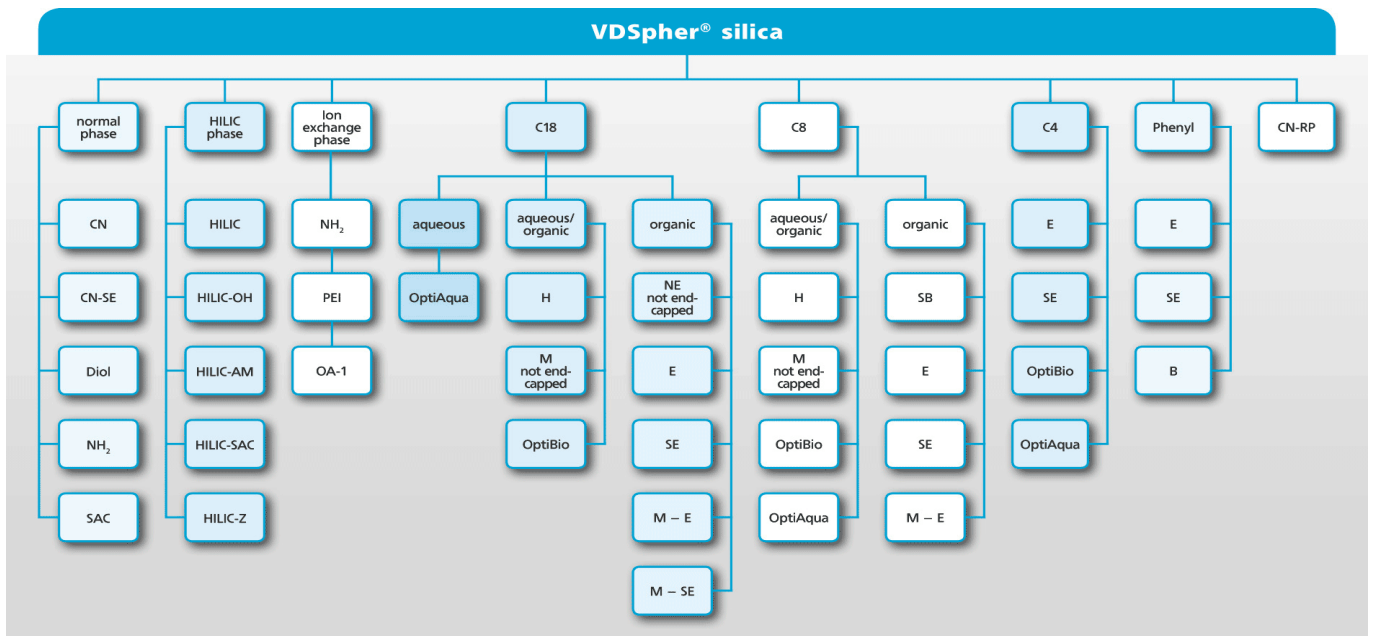
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR PEI					Hypersil GOLD AX	
		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	VPE149J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	26105-052130	
	100	VPE149J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	26105-102130	
	150	VPE149J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	26105-152130	
	250	VPE149J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	26105-252130	
3.0	100	VPE149J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	26105-103030	
	250	VPE149J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	26105-253030	
4.0	250	VPE149J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	26105-254030	
4.6	50	VPE149J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	26105-054630	
	100	VPE149J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	26105-104630	
	150	VPE149J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	26105-154630	
	250	VPE149J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	26105-254630	

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

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	Hypersil GOLD AX	对比价
100	4.6	150	VPE149J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	26105-154630	4495.00
		250	VPE149J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	26105-254630	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



德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR PEI 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD PEI HILIC 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	PEI	5.0	100	300	7.5	不封尾	阴离子交换官能团	2-8
Hypersil GOLD	PEI HILIC	3.0/5.0	175	220	6.0	不封尾	阴离子交换官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR PEI					Hypersil GOLD PEI HILIC
		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	VPE149J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	26505-052130
	100	VPE149J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	26505-102130
	150	VPE149J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	26505-152130
	250	VPE149J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	26505-252130
3.0	100	VPE149J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	26505-103030
	250	VPE149J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	26505-253030
4.0	250	VPE149J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	26505-254030
4.6	50	VPE149J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	26505-054630
	100	VPE149J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	26505-104630
	150	VPE149J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	26505-154630
	250	VPE149J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	26505-254630

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

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	Hypersil GOLD PEI HILIC	对比价
100	4.6	150	VPE149J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	26505-154630	4495.00
		250	VPE149J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	26505-254630	4705.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Silica 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD 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	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	---	2-7
Hypersil GOLD	Silica	3.0/5.0	175	220	---	不封尾	---	2-7

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Silica					Hypersil GOLD 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	VPE000J020050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	25105-052130
	100	VPE000J020100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	25105-102130
	150	VPE000J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	25105-152130
	250	VPE000J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	25105-252130
3.0	100	VPE000J030100	2588.00	2200.00	2070.00	1812.00	25105-103030
	250	VPE000J030250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25105-253030
4.0	250	VPE000J040250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	25105-254030
4.6	50	VPE000J046050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	25105-054630
	100	VPE000J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	25105-104630
	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	25105-154630
	250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	25105-254630

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	Hypersil GOLD Silica	对比价
100	4.6	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	25105-154630	4495.00
		250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	25105-254630	4705.00



“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