

“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 Agilent Zorbax StableBond 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 C18-M 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax SB-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 m ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-M	3.5/5.0	100	300	17.5	不封尾	多官能团	2-9
Zorbax StableBond	SB-C18	3.5/5.0	80	180	10.0	不封尾	多官能团	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-M					Zorbax SB-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	VPE189H010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	865600-902
	150	VPE189H010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	863600-902
2.0	30	VPE189H020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	874700-902
	50	VPE189H020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	871700-902
	75	VPE189H020075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	866735-902
	100	VPE189H020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861753-902
	150	VPE189H020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	830990-902
3.0	75	VPE189H030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	866953-302
	100	VPE189H030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	861954-302
	150	VPE189H030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	863954-302
4.6	30	VPE189H046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	834975-902
	50	VPE189H046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	835975-902
	75	VPE189H046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	866953-902
	100	VPE189H046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861953-902
	150	VPE189H046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	863953-902
	250	VPE189H046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	884950-567

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					Zorbax SB-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	VPE189J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	860975-902
	150	VPE189J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883700-922
3.0	150	VPE189J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	883975-302
	250	VPE189J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	880975-302
4.6	50	VPE189J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	846975-902
	150	VPE189J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-902
	250	VPE189J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-902

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

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	Zorbax SB-C18	对比价
100	4.6	150	VPE189J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-902	4400.00
		250	VPE189J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-902	4800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-M-II 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax SB-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	C8-M-II	3.0/5.0	100	300	8.2	不封尾	多官能团	2-8
Zorbax StableBond	SB-C8	3.5/5.0	80	180	5.5	不封尾	多官能团	1-8

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-II					Zorbax SB-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	VPE089J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	860975-906
	150	VPE089J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883700-906
3.0	150	VPE089J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	883975-306
	250	VPE089J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	880975-306
4.6	50	VPE089J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	846975-906
	150	VPE089J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-906
	250	VPE089J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-906

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C8-M (2)

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Zorbax SB-C8	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE089J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-906	4400.00	
		250	VPE089J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-906	4800.00	

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 Agilent 公司 Zorbax SB-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	3.5/5.0	100	300	10.5	封尾	多官能团	2-8
Zorbax StableBond	SB-phenyl	3.5/5.0	80	180	5.5	不封尾	多官能团	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR Phenyl-E					Zorbax SB-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	100	VPE051H020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861753-912
3.0	100	VPE051H030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	861954-312
	150	VPE051H030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	863954-312
4.6	50	VPE051H046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	835975-912
	75	VPE051H046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	866953-912
	100	VPE051H046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861953-912
	150	VPE051H046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	863953-912

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					Zorbax SB-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	860975-912
	150	VPE051J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883700-912
3.0	150	VPE051J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	883975-312
	250	VPE051J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	880975-312
4.6	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-912
	250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-912

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						Zorbax SB-Phenyl	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-912	4400.00	
		250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-912	4800.00	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR CN-RP 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax SB-CN 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-RP	3.5/5.0	100	300	6.5	封尾	多官能团	2-8
Zorbax StableBond	SB-CN	3.5/5.0	80	180	4.0	不封尾	多官能团	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR CN-RP					Zorbax SB-CN
		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	150	VPE21RH010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	863600-905
2.0	100	VPE21RH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861753-905
3.0	100	VPE21RH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	861954-305
	150	VPE21RH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	863954-305
4.6	50	VPE21RH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	835975-905
	75	VPE21RH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	866953-905
	100	VPE21RH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861953-905
	150	VPE21RH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	863953-905

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR CN-RP					Zorbax SB-CN
		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	VPE21RJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	860975-905
	150	VPE21RJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883700-905
3.0	150	VPE21RJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	883975-305
	250	VPE21RJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	880975-305
4.6	150	VPE21RJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-905
	250	VPE21RJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-905

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

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	Zorbax SB-CN	对比价
100	4.6	150	N1546E21RVPJ/3	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-905	4400.00
		250	N2546E21RVPJ/3	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-905	4800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax SB-Aq 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	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	聚合物	2-8
Zorbax StableBond	SB-Aq	3.5/5.0	80	180	---	不封尾	聚合物	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR OptiAqua C18					Zorbax SB-Aq
		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	871700-914
	100	OQE184G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861753-914
	150	OQE184G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	830990-914
3.0	100	OQE184G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	861954-314
	150	OQE184G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	863954-314
4.6	50	OQE184G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	835975-914
	75	OQE184G046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	866953-914
	100	OQE184G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861953-914
	150	OQE184G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	863953-914

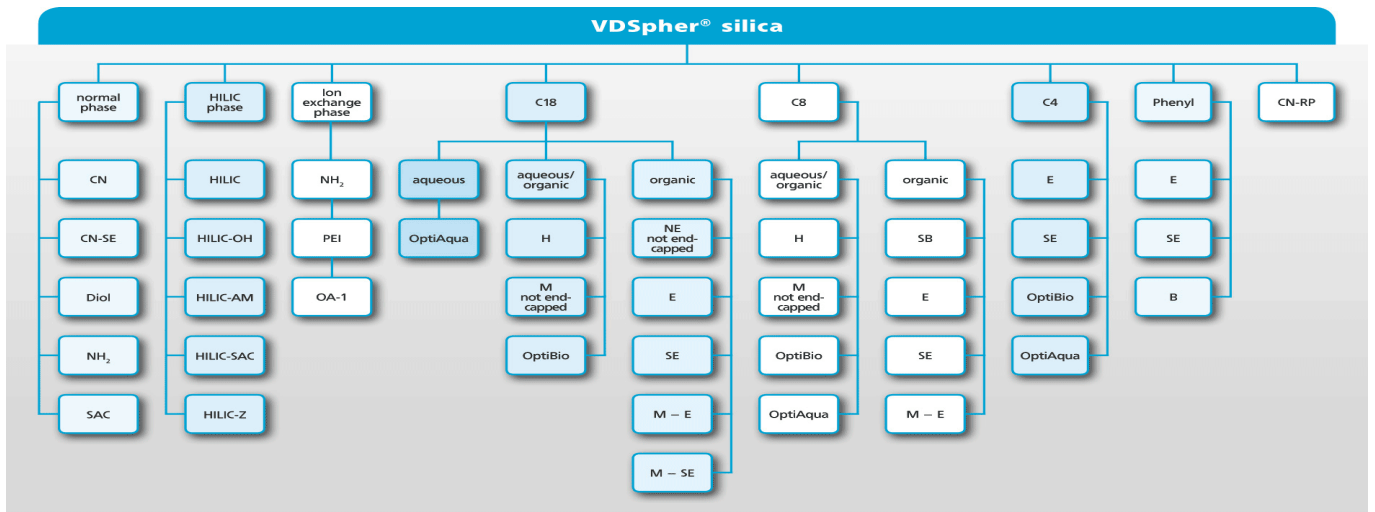
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR OptiAqua C18					Zorbax SB-Aq
		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	OQE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	860975-914
3.0	150	OQE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	883975-314
	250	OQE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	880975-314
4.6	50	OQE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	846975-914
	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-914
	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-914

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						Zorbax SB-Aq	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	4.6	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883975-914	4400.00	
		250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880975-914	4800.00	

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

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