

“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 Eclipse XDB 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-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse XDB-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-SE	3.5/5.0	100	300	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Zorbax Eclipse	XDB-C18	3.5/5.0	80	180	10.0	全封尾	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: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-SE					Zorbax Eclipse XDB-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	VPE18BH010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	965600-902
	150	VPE18BH010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	963600-902
2.0	30	VPE18BH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	974700-902
	50	VPE18BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	971700-902
	100	VPE18BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	961753-902
	150	VPE18BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	930990-902
3.0	75	VPE18BH030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	966954-302
	100	VPE18BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	961967-302
	150	VPE18BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	963954-302
4.6	30	VPE18BH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	934967-902
	50	VPE18BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	935967-902
	75	VPE18BH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	966967-902
	100	VPE18BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	961967-902
	150	VPE18BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	963967-902

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					Zorbax Eclipse XDB-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	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	960967-902
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993700-902
3.0	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	993967-302
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	990967-302
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	946975-902
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-902
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-902

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	Zorbax Eclipse XDB-C18	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-902	4400.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-902	4800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse XDB-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-SE	3.5/5.0	100	300	10.4	全封尾	单官能团	2-9
Zorbax Eclipse	XDB-C8	3.5/5.0	80	180	7.6	全封尾	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: 3.5um					
		VDSpher PUR C8-SE					Zorbax Eclipse XDB-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	VPE08BH010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	965600-906
	150	VPE08BH010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	963600-906
2.0	30	VPE08BH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	974700-906
	50	VPE08BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	971700-906
	100	VPE08BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	961753-906
	150	VPE08BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	930990-906
3.0	75	VPE08BH030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	---
	100	VPE08BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	961967-306
	150	VPE08BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	963954-306
4.6	30	VPE08BH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	934967-906
	50	VPE08BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	935967-906
	75	VPE08BH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	966967-906
	100	VPE08BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	961967-906
	150	VPE08BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	963967-906

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					Zorbax Eclipse XDB-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	VPE08BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	960967-906
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993700-906
3.0	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	993967-306
	250	VPE08BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	990967-306
4.6	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	946975-906
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-906
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-906

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	直销价	会员价	VIP 会员价	Zorbax Eclipse XDB-C8	对比价
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-906	4400.00
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-906	4800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Phenyl-SE 精睿液相色谱分析柱
美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse 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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	Phenyl-SE	3.5/5.0	100	300	10.7	全封尾	单官能团	2-9
Zorbax Eclipse	XDB-Phenyl	3.5/5.0	80	180	7.2	全封尾	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: 3.5um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					Zorbax Eclipse XDB-Phenyl
		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	100	VPE05BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	961967-312
	150	VPE05BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	963954-312
4.6	50	VPE05BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	935967-912
	75	VPE05BH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	966967-912
	150	VPE05BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	963967-912

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					Zorbax Eclipse XDB-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	VPE05BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	960967-912
	150	VPE05BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993700-912
3.0	150	VPE05BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	993967-312
	250	VPE05BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	990967-312
4.6	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-912
	250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-912

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	直销价	会员价	VIP 会员	Zorbax Eclipse XDB-C8	对比价
100	4.6	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-912	4400.00
		250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-912	4800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR CN-SE 精睿液相色谱分析柱
美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse XDB-CN 液相色谱分

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-SE	5.0	100	300	7.0	全封尾	单官能团	2-8
Zorbax Eclipse	XDB-CN	3.5/5.0	80	180	4.3	全封尾	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-SE					Zorbax Eclipse XDB-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	VPE20BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	960967-905
	150	VPE20BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993700-905
3.0	150	VPE20BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	993967-305
	250	VPE20BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	990967-305
4.6	150	VPE20BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-905
	250	VPE20BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-905

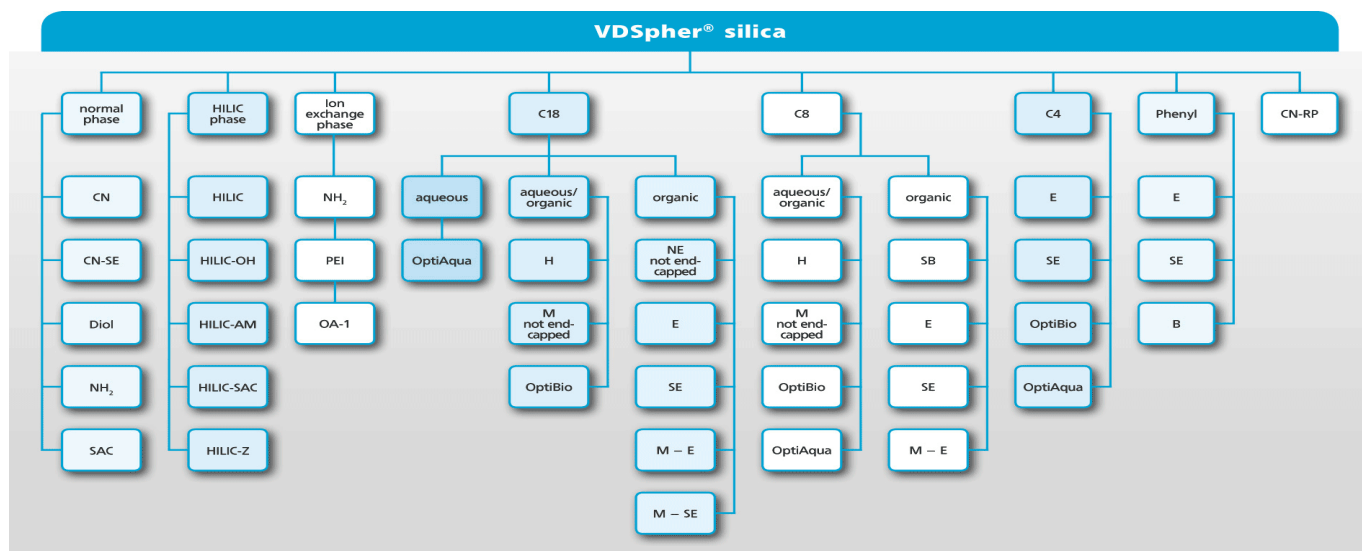
德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液相色谱分析柱-VDSpher PUR CN-SE

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	Zorbax Eclipse XDB-CN	对比价
100	4.6	150	VPE20BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	993967-905	4400.00
		250	VPE20BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	990967-905	4800.00



“柱吧街” 招募师傅会员

德国 VDS optilab (威尼斯) 色谱技术有限公司液相色谱柱产品树



天津市标臣科技发展有限公司

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

www.tjbiochem.com

订单邮箱: sale@tjbiochem.com

柱吧街邮箱: customer@tjbiochem.com