

“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 Eclipse Plus 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-SE 精睿液相色谱分析柱  
 美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse Plus 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 <sup>2</sup> /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 Plus	C18	3.5/5.0	95	160	9.0	双封尾	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 Plus 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	VPE18BH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959733-902
	50	VPE18BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959743-902
	100	VPE18BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	959793-902
	150	VPE18BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	959763-902
3.0	100	VPE18BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	959961-302
	150	VPE18BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	959963-302
4.6	30	VPE18BH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959936-902
	50	VPE18BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959943-902
	75	VPE18BH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	959933-902
	100	VPE18BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	959961-902
	150	VPE18BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	959963-902

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 Plus 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	959746-902
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959701-902
3.0	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	959993-302
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	959946-902
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	959996-902
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959993-902
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	959990-902

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 Plus	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959993-902	4490.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	959990-902	5000.00

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 Plus 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 <sup>2</sup> /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 Plus	C8	3.5/5.0	95	160	7.0	双封尾	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 Plus 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	VPE08BH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959733-906
	50	VPE08BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959743-906
	100	VPE08BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	959793-906
	150	VPE08BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	959763-906
3.0	100	VPE08BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	959961-306
	150	VPE08BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	959963-306
4.6	30	VPE08BH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959936-906
	50	VPE08BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959943-906
	75	VPE08BH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	959933-906
	100	VPE08BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	959961-906
	150	VPE08BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	959963-906

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 Plus 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	959746-906
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959701-906
3.0	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	959993-306
4.6	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	959946-906
	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	959996-906
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959993-906
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	959990-906

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 Plus	对比价
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959993-906	4490.00
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	959990-906	5000.00

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

美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse Phenyl-Hexyl 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 <sup>2</sup> /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	Phenyl-B	3.5/5.0	100	300	12.0	封尾	Phenyl-Hexyl	2-9
Zorbax Eclipse Plus	Phenyl-Hexyl	3.5/5.0	95	160	9.0	封尾	Phenyl-Hexyl	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-B					Zorbax Eclipse Plus Phenyl-Hexyl
		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	VPE38EH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959733-912
	50	VPE38EH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959743-912
	100	VPE38EH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	959793-912
	150	VPE38EH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	959763-912
3.0	100	VPE38EH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	959961-312
	150	VPE38EH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	959963-312
4.6	30	VPE38EH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959936-912
	50	VPE38EH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	959943-912
	75	VPE38EH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	959933-912
	100	VPE38EH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	959961-912
	150	VPE38EH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	959963-912

### 对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					Zorbax Eclipse Plus Phenyl-Hexyl
		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	VPE38EJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959701-912
4.6	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	959996-912
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959993-912
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	959990-912

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

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 Plus	对比价
100	4.6	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	959993-912	4490.00
		250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	959990-912	5000.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher ENV-PAH 16P 液相色谱分析柱

挑战

美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse Plus PAH 液相色谱分析柱

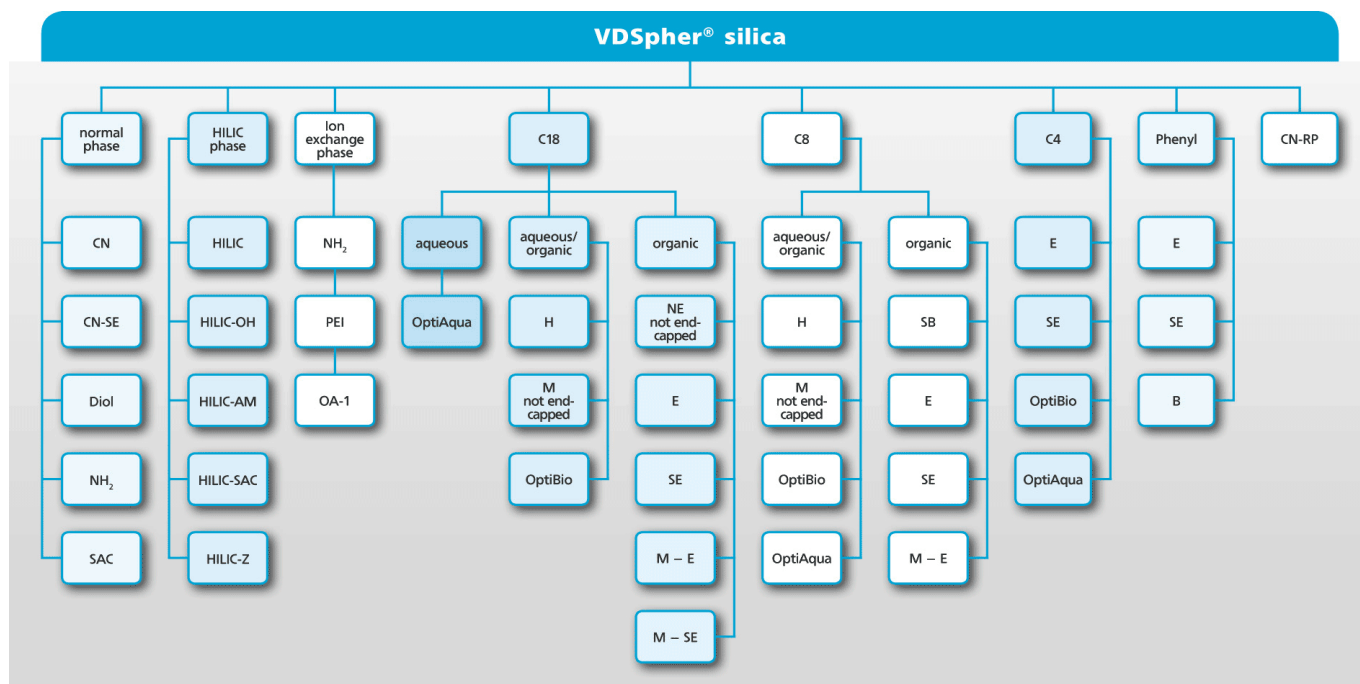
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径 um	孔径 Å	比表面积 m <sup>2</sup> /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher ENV	PAH 16P	5.0				不封尾	--	2-8
Zorbax Eclipse Plus	PAH	3.5/5.0	80	180	14.0	不封尾	--	2-8

### 对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher ENV PAH					Zorbax Eclipse Plus PAH
		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	ENV16PJ020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	959701-918
	250	ENV16PJ020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	959790-918
3.0	250	ENV16PJ030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	959990-318
4.6	100	ENV16PJ046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	959996-918
	150	ENV16PJ046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	959993-918
	250	ENV16PJ046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	959990-918

### 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](http://www.tjbiochem.com)

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

订单邮箱: [sale@tjbiochem.com](mailto:sale@tjbiochem.com)

柱吧街邮箱: [customer@tjbiochem.com](mailto:customer@tjbiochem.com)