

“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 Bonus-RP 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-H 精睿液相色谱分析柱  
 美国 Agilent 公司 Zorbax Bonus-RP 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-H	3.5/5.0	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
Zorbax Bonus	RP	3.5/5.0	80	180	9.5	封尾	极性官能团嵌入	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-H					Zorbax Bonus-RP
		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	VPE184H010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	865608-901
	150	VPE184H010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	863608-901
2.0	50	VPE184H020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	861700-901
	100	VPE184H020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	861768-901
	150	VPE184H020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	863700-901
3.0	100	VPE184H030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	864668-301
	150	VPE184H030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	863668-301
4.6	50	VPE184H046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	835668-901
	75	VPE184H046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	866668-901
	100	VPE184H046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	864668-901
	150	VPE184H046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	863668-901
	250	VPE184H046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	884950-577

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-H					Zorbax Bonus-RP
		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	VPE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	861971-901
	150	VPE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883725-901
3.0	150	VPE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	883668-301
	250	VPE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	880668-301
4.6	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883668-901
	250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880668-901

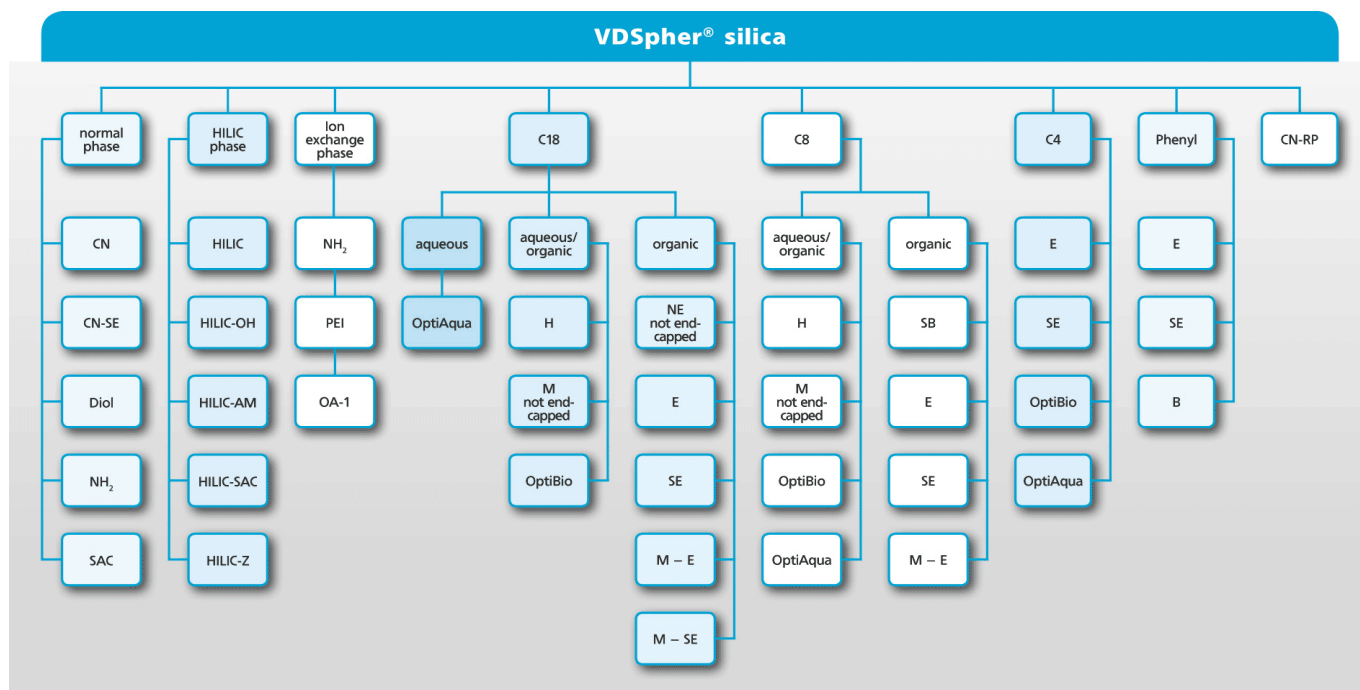
德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C18-H

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	Zorbax Bonus-RP	对比价
100	4.6	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	883668-901	4500.00
		250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	880668-901	4950.00



“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](http://www.tjbiochem.com)

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

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