

“明智的选择、满意的实践”

德国 VDS (威尼斯) 液相色谱分析柱超越月旭 **Topsil** 液相色谱分析柱

**VDSpher**<sup>®</sup> *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 150 C18-E 精睿液相色谱分析柱  
月旭公司 Topsil C18 液相色谱分析柱

超越  
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	C18-E	3.0/5.0	150	175	10.5	封尾	单官能团	2-8
Topsil	C18	5.0	150	260	12.0	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 150 C18-E					Topsil C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格 3	订货号
3.0	30	VPG181J030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	00410-01018
	50	VPG181J030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	00410-01019
	75	VPG181J030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	00410-01020
	100	VPG181J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	00410-01021
	125	VPG181J030125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	00410-01022
	150	VPG181J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	00410-01023
	200	VPG181J030200	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00410-01024
	250	VPG181J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	00410-01025
4.0	30	VPG181J040030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	00410-01027
	50	VPG181J040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	00410-01028
	75	VPG181J040075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	00410-01029
	100	VPG181J040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	00410-01030
	125	VPG181J040125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	00410-01031
	150	VPG181J040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	00410-01032
	200	VPG181J040200	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00410-01033
	250	VPG181J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	00410-01034
4.6	30	VPG181J046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00410-01036
	50	VPG181J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00410-01037
	75	VPG181J046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	00410-01038
	100	VPG181J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00410-01039
	125	VPG181J046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00410-01040
	150	VPG181J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00410-01041
	200	VPG181J046200	3519.00	2991.00	2815.00	2463.00	00410-01042
	250	VPG181J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	00410-01043

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR 150 C8-E 精睿液相色谱分析柱  
月旭公司 Topsil C8 液相色谱分析柱

超越  
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-E	3.0/5.0	150	175	5.9	封尾	单官能团	2-8
Topsil	C8	5.0	150	260	10.0	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 150 C8-E					Topsil C8
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格 3	订货号
4.6	50	VPG081J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00420-01037
	75	VPG081J046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	00420-01038
	100	VPG081J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00420-01039
	125	VPG081J046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00420-01040
	150	VPG081J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00420-01041
	200	VPG081J046200	3519.00	2991.00	2815.00	2463.00	00420-01042
	250	VPG081J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	00420-01043

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

超越  
 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	3.0/5.0	100	300	12.0	全封尾	多官能团	2-9
Topsil	Phenyl-Hexyl	5.0	150	260	12.0	封尾	多官能团	2-8

订货信息和价格比较

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-E					Ultimate XB-Phenyl
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格 3	订货号
4.6	50	VPE38EJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00460-01037
	75	VPE38EJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	00460-01038
	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00460-01039
	125	VPE38EJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00460-01040
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00460-01041
	200	VPE38EJ046200	3128.00	2659.00	2502.00	2190.00	00460-01042
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00460-01043

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR 150 CN-SE 精睿液相色谱分析柱  
 月旭公司 Topsil CN 液相色谱分析柱

超越  
 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	CN-SE	5.0	150	175	5.0	全封尾	单官能团	2-8
Topsil	CN	5.0	150	260	6.0	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 150 CN-SE					Topsil CN
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格 3	订货号
4.6	150	VPG20BJ046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00440-01041
	250	VPG20BJ046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	00440-01043

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher Silica 经典液相色谱分析柱  
 月旭公司 Topsil Silica 液相色谱分析柱

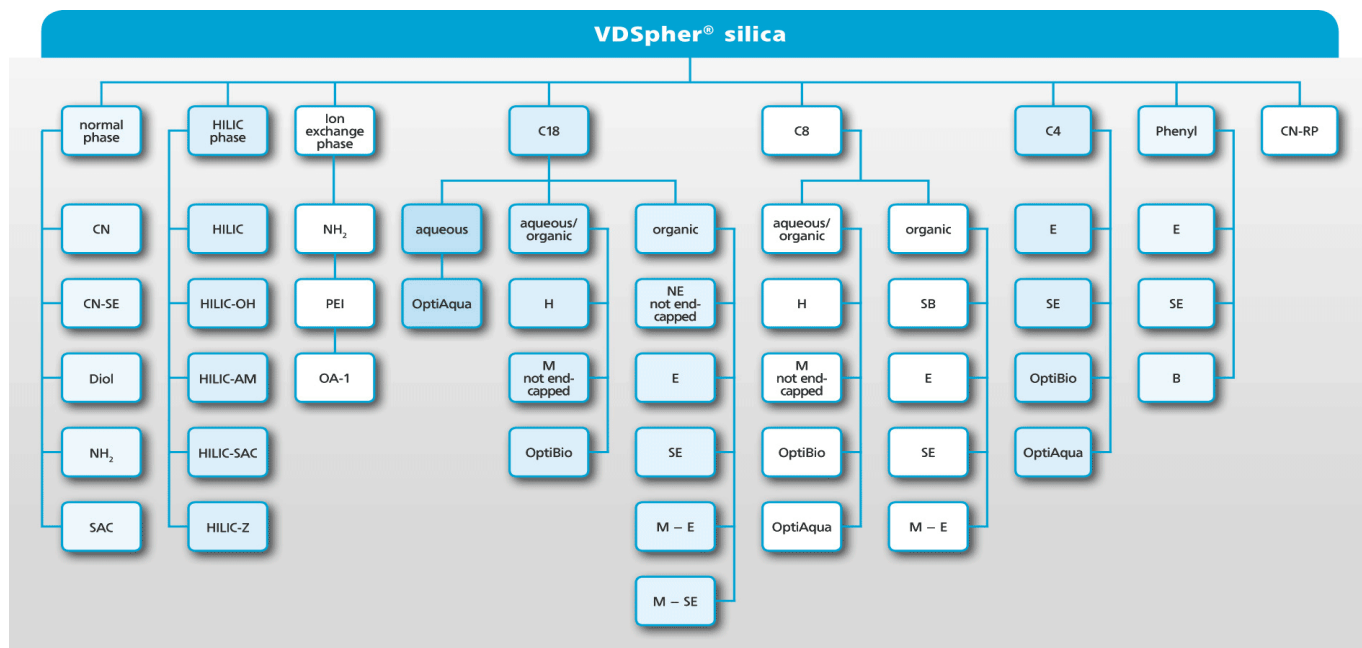
超越  
 技术参数比较

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	SIL	5.0	150	175	---	不封尾	---	2-7
Topsil	Silica	5.0	150	260		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 SIL					Topsil Silica
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格 3	订货号
4.6	150	VPG000J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00450-01041
	250	VPG000J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00450-01043

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)