

## “明智的选择、满意的实践”

德国 VDS（威尼斯）超高压液相色谱分析柱挑战美国 Thermo Hypersil GOLD 1.9um 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（高性能型）、U-VDSpher PUR（超高压应用型）、VDSpher PUR Bio（多肽和蛋白质大分子分离）、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 U-VDSpher PUR C18-E 超高压液相色谱分析柱  
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD C18 1.9um 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
U-VDSpher PUR	C18-E	1.8	100	300	16.8	封尾	单官能团	2-9
Hypersil GOLD	C18	1.9	175	220	11.0	封尾	单官能团	1-11

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-E					Hypersil GOLD 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	UVE181C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	25002-051030
	100	UVE181C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	25002-101030
2.0	30	UVE181C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25002-032130
	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25002-052130
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	25002-102130
	150	UVE181C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	25002-152130
3.0	50	UVE181C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	25002-053030
	100	UVE181C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	25002-103030
4.6	50	UVE181C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25002-054630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR C18-E

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Hypersil GOLD C18	对比价
100	2.0	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25002-052130	5572.00
		100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	25002-102130	5844.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C8-E 超高压液相色谱分析柱  
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD C8 1.9um 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
U-VDSpher PUR	C8-E	1.8	100	300	10.0	封尾	单官能团	2-9
Hypersil GOLD	C8	1.9	175	220	10.0	封尾	单官能团	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C8-E					Hypersil GOLD 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	UVE081C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	25202-051030
	100	UVE081C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	25202-101030
2.0	30	UVE081C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25202-032130
	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25202-052130
	100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	25202-102130
	150	UVE081C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	25202-152130
3.0	50	UVE081C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	25202-053030
	100	UVE081C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	25202-103030
4.6	50	UVE081C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25202-054630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR C8-E

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Hypersil GOLD C8	对比价
100	2.0	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25202-052130	5572.00
		100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	25202-102130	5844.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-H 超高压液相色谱分析柱  
 美国 Thermo 公司 Hypersil GOLD aQ 1.9um 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
U-VDSpher PUR	C18-H	1.8	100	300	11.5	封尾	空间位阻技术	2-9
Hypersil GOLD aQ	C18	1.9	175	220	12.0	封尾	空间位阻技术	2-9

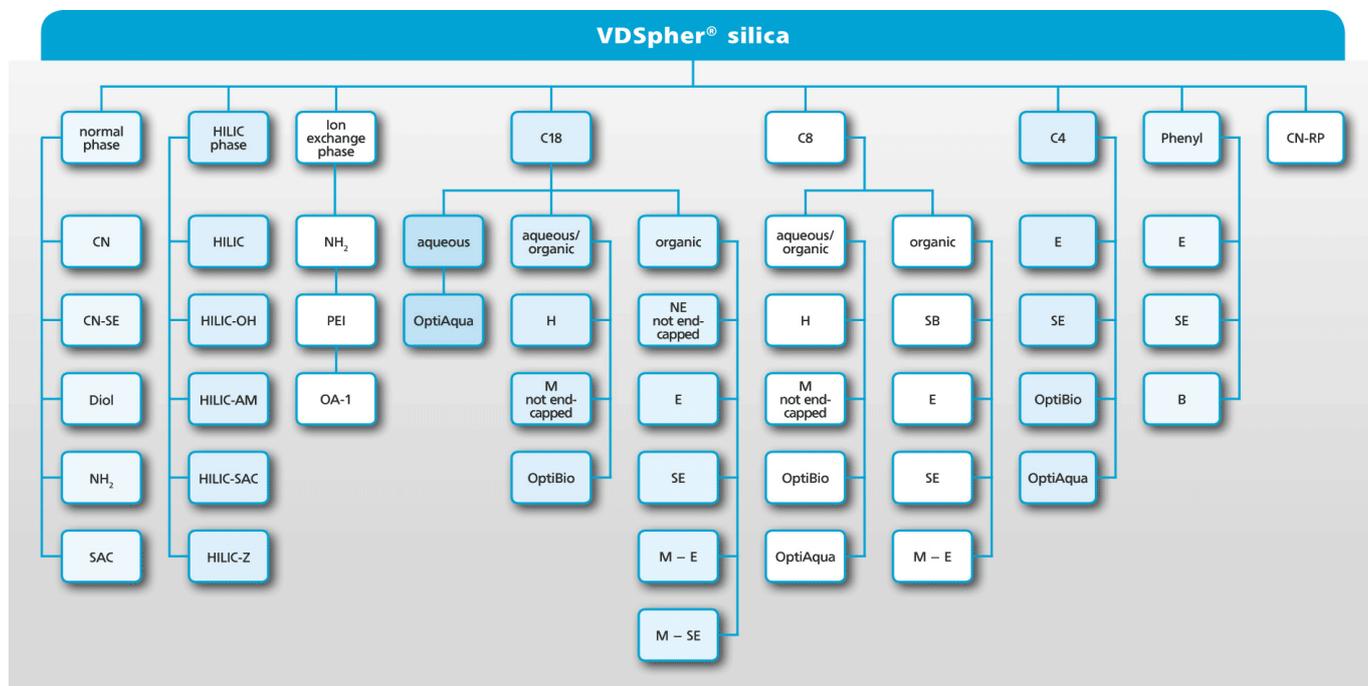
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-H					Hypersil GOLD aQ
		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	UVE184C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	25302-051030
	100	UVE184C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	25302-101030
2.0	30	UVE184C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25302-032130
	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25302-052130
	100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	25302-102130
	150	UVE184C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	25302-152130
3.0	50	UVE184C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	25302-053030
	100	UVE184C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	25302-103030
4.6	50	UVE184C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25302-054630

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR C18-H

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Hypersil GOLD aQ	对比价
100	2.0	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	25302-052130	5572.00
		100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	25302-102130	5844.00

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

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

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

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