

“明智的选择、满意的实践”

-德国 VDS（威尼斯）液质分析色谱柱挑战美国 Thermo **Acclaim** 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 VDSpher MS 100 C18-DE 液质分析色谱柱
 美国 Thermo 公司 Acclaim 120 C18 2.2um 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 MS 100	C18-DE	2.5	100	300	17.2	全封尾	单官能团	2-9
Acclaim 120	C18	2.2	120	300	18.0	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: 2.5um						
		VDSpher MS 100 C18-DE					Acclaim 120 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	VME18BF020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	071400	
	50	VME18BF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	068981	
	100	VME18BF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	068982	
	150	VME18BF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	071399	
3.0	30	VME18BF030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	071606	
	50	VME18BF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	071605	
	75	VME18BF040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	075697	
	100	VME18BF040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	071604	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱- VDSpher MS 100 C18-DE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim 120 C18	对比价
100	2.0	50	VME18BF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	068981	6727.00
		100	VME18BF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	068982	7102.00
		150	VME18BF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	071399	7475.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C8-B-DE 液质分析色谱柱
 美国 Thermo 公司 Acclaim 120 C8 2.2um 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 MS 100	C8-B-DE	2.5	100	300	11.2	全封尾	多官能团	2-9
Acclaim 120	C8	2.2	120	300	11.0	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: 2.5um						
		VDSpher MS 100 C8-B-DE					Acclaim 120 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	VME08DF020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	072614	
	50	VME08DF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	072615	
	100	VME08DF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	072616	
	150	VME08DF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	072617	
3.0	30	VME08DF030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	072618	
	50	VME08DF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	072619	
	100	VME08DF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	072620	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱- VDSpher MS 100 C8-B-DE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim 120 C8	对比价
100	2.0	50	VME08DF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	072615	6727.00
		100	VME08DF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	072616	7102.00
		150	VME08DF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	072617	7475.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C18-LC-H 液质分析色谱柱
 美国 Thermo 公司 Acclaim Polar Advantage 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 MS 100	C18-LC-H	2.5	100	300	13.5	封尾	独特空间位阻技术	2-9
Acclaim	Polar Advantage	2.2	120	300	17.0	封尾	独特空间位阻技术	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um					
		VDSpher MS 100 C18-LC-H				Acclaim Polar Advantage	
		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	VME18HF020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	072621
	50	VME18HF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	072622
	100	VME18HF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	072623
	150	VME18HF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	072624
3.0	30	VME18HF030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	072625
	100	VME18HF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	072627

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱- VDSpher MS 100 C18-LC-H

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim Polar Advantage	对比价
100	2.0	100	VME18HF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	072623	7456.00
		150	VME18HF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	072624	7849.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C18-H 液质分析色谱柱
 美国 Thermo 公司 Acclaim Polar Advantage II 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 MS 100	C18-H	2.5	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
Acclaim	Polar Advantage II	2.2	120	300	17.0	封尾	极性官能团嵌入	2-8

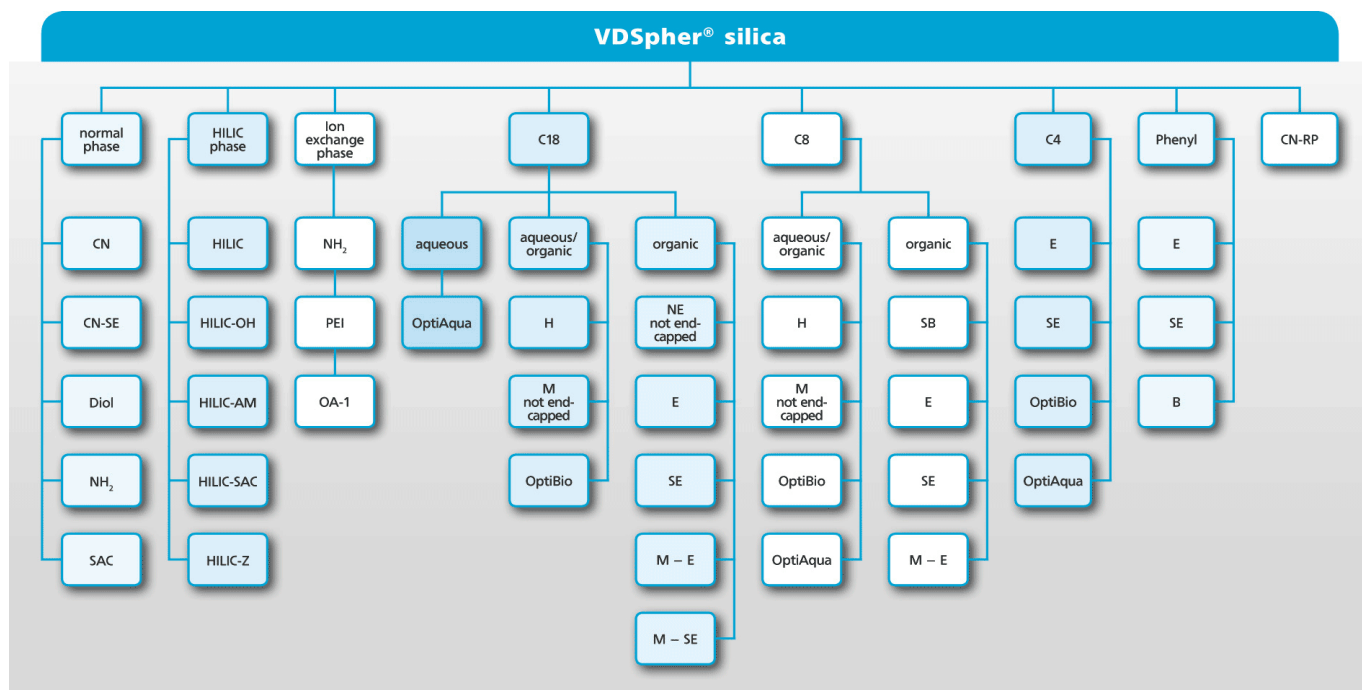
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um					
		VDSpher MS 100 C18-H				Acclaim Polar Advantage II	
		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	VME184F020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	071402
	50	VME184F020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	068989
	100	VME184F020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	068990
	150	VME184F020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	071401
3.0	30	VME184F030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	071609
	50	VME184F030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	071608
	100	VME184F030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	071607

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱- VDSpher MS 100 C18-H

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim Polar Advantage II	对比价
100	2.0	100	VME184F020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	068990	7456.00
		150	VME184F020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	071401	7849.00

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

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

订购邮箱: sale@tjbiochem.com