

“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 PUR C18-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Acclaim 120 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 ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-SE	3.0/5.0	100	300	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Acclaim 120	C18	3.0/5.0	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: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-SE					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	50	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	059128
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	059129
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	059130
	250	VPE18BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	076187
3.0	33	VPE18BG030033	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	066272
	50	VPE18BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	068971
	75	VPE18BG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	066273
	100	VPE18BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	076186
	150	VPE18BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	063691
	250	VPE18BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	070077
4.6	50	VPE18BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	059131
	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	059132
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	059133

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					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	50	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	059142
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	059143
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	059144
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	059145
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	059146
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	059147
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	059148
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	059149

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	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim 120 C18	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	059148	5463.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	059149	5750.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Thermo 公司 Acclaim 120 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	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 PUR	C8-SE	3.0/5.0	100	300	10.4	全封尾	单官能团	2-9
Acclaim 120	C8	3.0/5.0	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: 3.0um					
		VDSpher PUR C8-SE					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	50	VPE08BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	059122
	100	VPE08BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	059123
	150	VPE08BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	059124
	250	VPE08BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	076185
4.6	50	VPE08BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	059125
	100	VPE08BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	059126
	150	VPE08BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	059127

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					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	50	VPE08BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	059134
	100	VPE08BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	059136
	250	VPE08BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	059137
4.6	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	059138
	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	059139
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	059140
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	059141

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	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim 120 C8	对比价
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	059140	5463.00
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	059141	5750.00

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

美国 Thermo 公司 Acclaim 120 Phenyl-1 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 PUR	Phenyl-SE	3.0/5.0	100	300	10.7	全封尾	多官能团	2-9
Acclaim 120	Phenyl-1	3.0/5.0	120	300	13.0	全封尾	多官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					Acclaim 120 Phenyl-1
		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	VPE05BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	078016
	150	VPE05BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	071971
3.0	100	VPE05BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	074693
	150	VPE05BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	071970
	250	VPE05BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	074694
4.6	150	VPE05BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	071969

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						对比价
		VDSpher PUR Phenyl-SE					Acclaim 120 Phenyl-1	
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号	
4.6	250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	079697	5750.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱
 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 OptiAqua PUR	C18	3.0/5.0	100	300	13.0	封尾	独特空间位阻技术	2-9
Acclaim	Polar Advantage	3.0/5.0	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: 3.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					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	50	OQE184G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	063174
	100	OQE184G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	061316
	150	OQE184G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	061317
3.0	50	OQE184G030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	068972
	75	OQE184G030075	3105.00	2639.00	2484.00	2174.00	066275
	100	OQE184G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	076214
	150	OQE184G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	063693
	250	OQE184G030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	070079
4.6	150	OQE184G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	061318

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					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
4.6	50	OQE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	061319
	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	061320
	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	061321

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

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	Acclaim Polar Advantage	对比价
100	4.6	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	061320	5736.00
		250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	061321	6037.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-H 精睿液相色谱分析柱
 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 PUR	C18-H	3.0/5.0	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
Acclaim	Polar Advantage II	3.0/5.0	120	300	17.0	封尾	极性官能团嵌入	2-8



“柱吧街” 招募师傅会员

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR 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	50	VPE184G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	077999
	100	VPE184G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	077998
	150	VPE184G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	063187
	250	VPE184G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	077997
3.0	50	VPE184G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	068973
	75	VPE184G030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	066277
	100	VPE184G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	078000
	150	VPE184G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	063705
	250	VPE184G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	070080
4.6	50	VPE184G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	063189
	100	VPE184G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	078001
	150	VPE184G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	063191

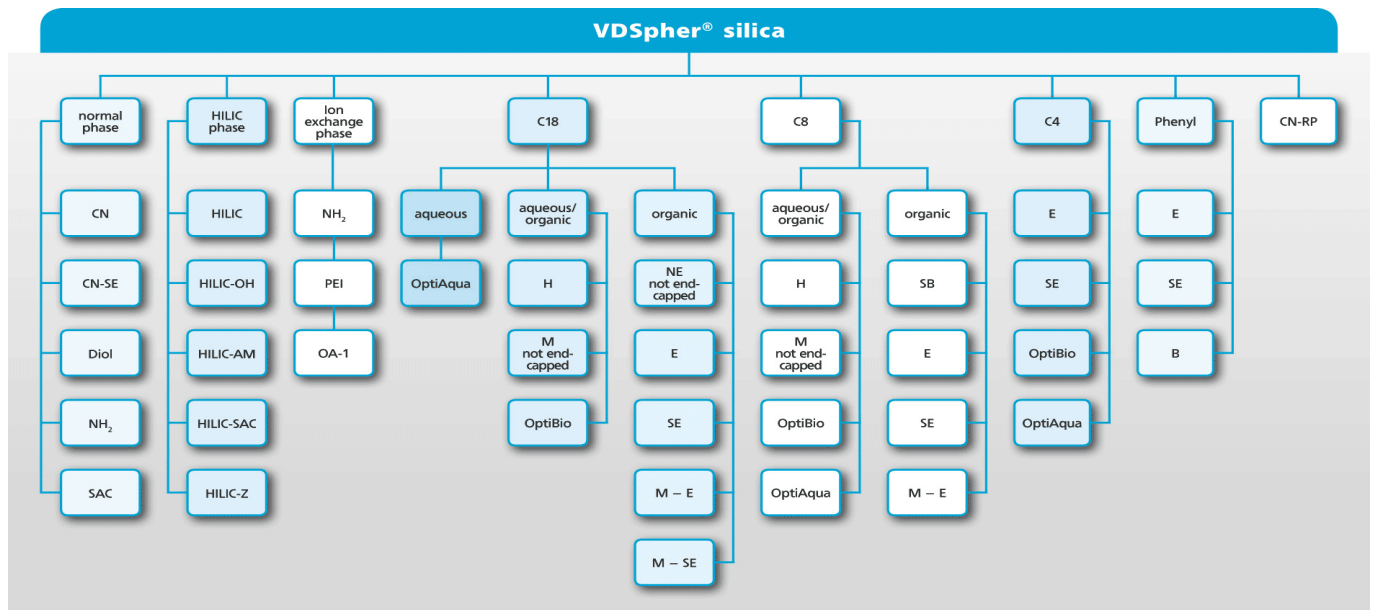
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-H					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
4.6	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	063197
	250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	063199

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						对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acclaim Polar Advantage II	
100	4.6	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	063197	5736.00
		250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	063199	6037.00

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

www.tjbiochem.com

订单邮箱: sale@tjbiochem.com

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

柱吧街邮箱: customer@tjbiochem.com