

“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 Phenomenex Luna Omega 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 U-VDSpher PUR C18-E 超高压液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna Omega 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 Å	比表面积 m ² /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
Luna Omega	C18	1.6	100			封尾	多官能团	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-E					Luna Omega 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	00B-4742-A0
	100	UVE181C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	00D-4742-A0
	150	UVE181C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	00F-4742-A0
2.0	30	UVE181C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00A-4742-AN
	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00B-4742-AN
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	00D-4742-AN
	150	UVE181C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	00F-4742-AN

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	直销价	会员价	VIP 价	Luna Omega C18	对比价
100	2.0	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00B-4742-AN	
		100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	00D-4742-AN	

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 Phenomenex 公司 Luna Omega Polar 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 Å	比表面积 m ² /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	极性官能团嵌入	2-9
Luna Omega	Polar C18	1.6	100			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: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-H					Luna Omega Polar 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	UVE184C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	00B-4748-A0
	100	UVE184C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	00D-4748-A0
	150	UVE184C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	00F-4748-A0
2.0	30	UVE184C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00A-4748-AN
	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00B-4748-AN
	100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	00D-4748-AN
	150	UVE184C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	00F-4748-AN
3.0	150	UVE184C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	00F-4748-Y0

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	直销价	会员价	VIP 价	Luna Omega C18	对比价
100	2.0	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00B-4748-AN	
		100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	00D-4748-AN	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-M-SE 超高压液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna Omega PS 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 Å	比表面积 m ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
U-VDSpher PUR	C18-M-SE	1.8	100	300	20.0	全封尾	多官能团	2-9
Luna Omega	C18	1.6	100			封尾	多官能团	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-M-SE					Luna Omega PS 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	UVE18DC020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00A-4752-AN
	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00B-4752-AN
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	00D-4752-AN
	150	UVE18DC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	00F-4752-AN

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价	Luna Omega C18	对比价
100	2.1	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	00B-4752-AN	
		100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	00D-4752-AN	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-H 精睿液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna Omega Polar 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 Å	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
Luna Omega	Polar C18	3.0/5.0	100			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: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-H					Luna Omega Polar 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	VPE184G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4760-AN
	50	VPE184G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4760-AN
	100	VPE184G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4760-AN
	150	VPE184G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4760-AN
3.0	50	VPE184G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4760-Y0
	100	VPE184G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4760-Y0
	150	VPE184G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4760-Y0
4.6	50	VPE184G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4760-E0
	100	VPE184G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4760-E0
	150	VPE184G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4760-E0
	250	VPE184G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4760-E0

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	直销价	会员价	VIP 价	Luna Omega Polar C18	对比价
100	4.6	150	VPE184J046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4754-E0	
		250	VPE184J046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4754-E0	

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					Luna Omega Polar 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	VPE184J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4754-AN
	50	VPE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4754-AN
	100	VPE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4754-AN
	150	VPE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4754-AN
3.0	50	VPE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4754-Y0
	100	VPE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00D-4754-Y0
	150	VPE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4754-Y0
4.6	50	VPE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4754-E0
	100	VPE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4754-E0
	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4754-E0
	250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4754-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-M-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna Omega PS 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 Å	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-M-SE	3.0/5.0	100	300	20.0	全封尾	多官能团	2-9
Luna Omega	PS C18	3.0/5.0	100			封尾	多官能团	2-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					Luna Omega PS 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	VPE18DG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4758-AN
	50	VPE18DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4758-AN
	100	VPE18DG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4758-AN
	150	VPE18DG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4758-AN
3.0	50	VPE18DG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4758-Y0
	100	VPE18DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4758-Y0
	150	VPE18DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4758-Y0
4.6	50	VPE18DG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4758-E0
	100	VPE18DG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4758-E0
	150	VPE18DG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4758-E0
	250	VPE18DG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4758-E0

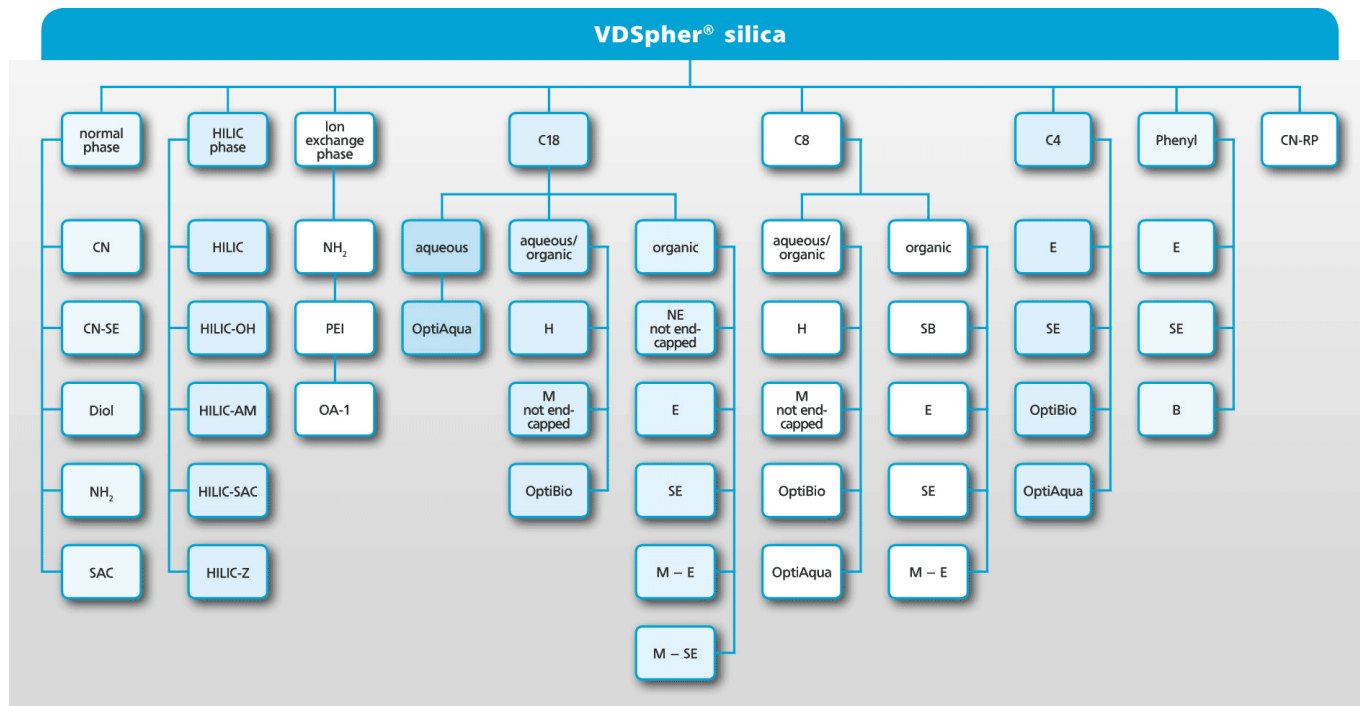
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					Luna Omega Polar 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	VPE18DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4753-AN
	50	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4753-AN
	100	VPE18DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4753-AN
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4753-AN
3.0	50	VPE18DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4753-Y0
	100	VPE18DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00D-4753-Y0
	150	VPE18DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4753-Y0
4.6	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4753-E0
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4753-E0
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4753-E0
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4753-E0

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Luna Omega PS C18	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价			
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4753-E0		
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4753-E0		

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