

“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 Waters Atlantis 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具有多样性, 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-M-E 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 Atlantis dC18 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	孔体积 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-M-E	3.0/5.0/10.0	100	300	0.80	19.5	封尾	多官能团	2-8
Atlantis	dC18	3.0/5.0/10.0	100	330	1.0	12.0	封尾	三官能团	3-7

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-E					Atlantis dC18
		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	VPE182G010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	186001279
	150	VPE182G010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	186001283
2.0	30	VPE182G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186001287
	50	VPE182G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186001291
	100	VPE182G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	186001295
	150	VPE182G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	186001299
3.0	50	VPE182G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	186001389
	100	VPE182G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186001303
	150	VPE182G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	186001307
4.0	100	VPE182G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186001393
	150	VPE182G040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	186001317
4.6	30	VPE182G046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186001325
	50	VPE182G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186001329
	75	VPE182G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	186001333
	100	VPE182G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	186001337
	150	VPE182G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	186001342

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-E					Atlantis dC18
		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	VPE182J010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	186001281
	150	VPE182J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	186001285
2.0	30	VPE182J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186001289
	50	VPE182J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186001293
	100	VPE182J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186001297
	150	VPE182J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186001301
3.0	50	VPE182J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186001391
	100	VPE182J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186001305
	150	VPE182J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186001309
	250	VPE182J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	186001311
4.0	100	VPE182J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186001395
	150	VPE182J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186001319
4.6	30	VPE182J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186001327
	50	VPE182J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186001331
	75	VPE182J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	186001335
	100	VPE182J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186001340
	150	VPE182J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186001344
	250	VPE182J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186001346

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

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	Atlantis dC18	对比价
100	4.6	150	VPE182J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186001344	5700.00
		250	VPE182J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186001346	6008.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-M-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 Atlantis T3 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	孔体积 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-M-SE	3.0/5.0/10.0	100	300	0.80	20.0	封尾	多官能团	2-8
Atlantis	T3	3.0/5.0/10.0	100	330	1.0	14.0	封尾	三官能团	3-7

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					Atlantis T3
		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	VPE18DG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	186003713
	150	VPE18DG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	186003714
2.0	30	VPE18DG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003716
	50	VPE18DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003717
	75	VPE18DG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	186005652
	100	VPE18DG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	186003718
	150	VPE18DG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	186003719
3.0	50	VPE18DG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	186003721
	75	VPE18DG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	186005653
	100	VPE18DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186003722
	150	VPE18DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	186003723
4.6	30	VPE18DG040030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003725
	50	VPE18DG040050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003726
	75	VPE18DG040075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	186003727
	100	VPE18DG040100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	186003728
	150	VPE18DG040150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	186003729

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					Atlantis T3
		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	VPE18DJ010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	186003730
	150	VPE18DJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	186003731
2.0	30	VPE18DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003733
	50	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003734
	100	VPE18DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003735
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003736
3.0	50	VPE18DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003738
	100	VPE18DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186003739
	150	VPE18DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186003740
	250	VPE18DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	186003741
4.6	30	VPE18DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003743
	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003744
	75	VPE18DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	186003745
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003746
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003747
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003748

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						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Atlantis T3	对比价
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003747	5700.00
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003748	6008.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR HILIC 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 Atlantis HILIC Silica 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	孔体积 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	HILIC	5.0	100	300	0.80	---	不封尾	---	2-7.5
Atlantis	HILIC Silica	3.0/5.0	100	330	1.0	---	不封尾	---	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR HILIC					Atlantis HILIC Silica	
		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	VPE950J010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	186002004	
2.0	30	VPE950J020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186002010	
	50	VPE950J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186002012	
	100	VPE950J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186002014	
	150	VPE950J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186002016	
3.0	50	VPE950J030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186002018	
	100	VPE950J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	186002019	
4.6	30	VPE950J046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186002026	
	50	VPE950J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186002028	
	100	VPE950J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186002030	
	150	VPE950J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186002032	
	250	VPE950J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	186002033	

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

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	Atlantis HILIC Silica	对比价
100	4.6	150	VPE950J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186002032	5700.00
		250	VPE950J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	186002033	6008.00

分析柱方法验证包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-E					Atlantis dC18	
		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	VPE182G046150-Y-3	12620.00	10727.00	10096.00	8834.00	186002312	
内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR C18-M-E					Atlantis dC18	
		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	VPE182J046150-Y-3	8900.00	7565.00	7120.00	6230.00	186002311	
	250	VPE182J046250-Y-3	9300.00	7905.00	7440.00	6510.00	186002313	

(注: 每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱, 由三个不同批次的填料装填)

分析柱方法验证包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					Atlantis T3	
		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	VPE18DG040150-Y-3	12620.00	10727.00	10096.00	8834.00	186003751	
内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR C18-M-SE					Atlantis T3	
		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	VPE18DJ046150-Y-3	8900.00	7565.00	7120.00	6230.00	186003754	
	250	VPE18DJ046250-Y-3	9300.00	7905.00	7440.00	6510.00	186003755	

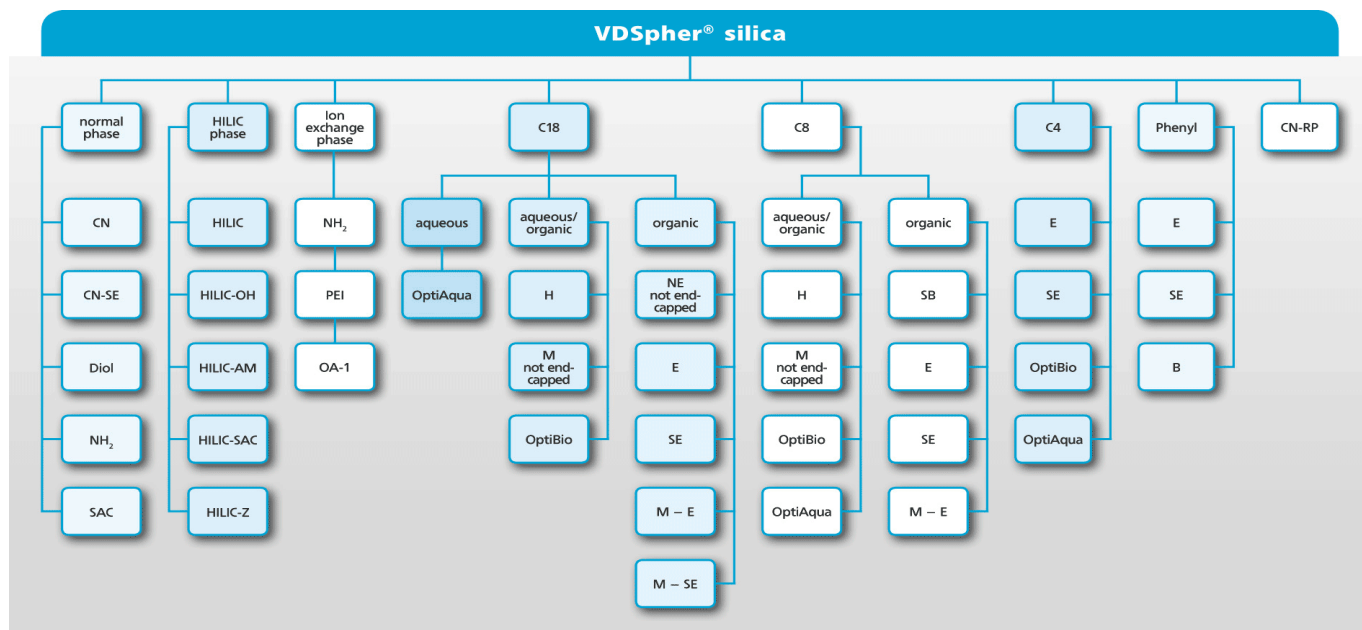
(注: 每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱, 由三个不同批次的填料装填)

分析柱方法验证包对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					Atlantis HILIC Silica 订货号
		VDSpher PUR HILIC					
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	
4.6	150	VPE950J046150-Y-3	10075.00	8564.00	8060.00	7052.00	186002314
	250	VPE950J046250-Y-3	10616.00	9024.00	8493.00	7431.00	186002316

(注: 每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱, 由三个不同批次的填料装填)

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

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

www.tjbiochem.com

订购邮箱: sale@tjbiochem.com