

“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 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 VDSpher PUR C18-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna C18 (2) 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-SE	3.0/5.0/10.0	100	300	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Luna	C18 (2)	3.0/5.0/10.0	100	400	17.5	封尾	单官能团	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-SE					Luna C18(2)
		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	VPE18BG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	00B-4251-A0
	100	VPE18BG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	00D-4251-A0
	150	VPE18BG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	00F-4251-A0
2.0	30	VPE18BG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4251-B0
	50	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4251-B0
	75	VPE18BG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	00C-4251-B0
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4251-B0
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4251-B0
	250	VPE18BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4251-B0
3.0	30	VPE18BG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00A-4251-Y0
	50	VPE18BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4251-Y0
	75	VPE18BG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	00C-4251-Y0
	100	VPE18BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4251-Y0
	150	VPE18BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4251-Y0
	250	VPE18BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	00G-4251-Y0
4.0	125	VPE18BG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00E-4251-D0
	150	VPE18BG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4251-D0
4.6	30	VPE18BG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4251-E0
	50	VPE18BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4251-E0
	75	VPE18BG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	00C-4251-E0
	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4251-E0
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4251-E0
	250	VPE18BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4251-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-SE					Luna C18(2)
		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	VPE18BJ010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	00B-4252-A0
	150	VPE18BJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	00F-4252-A0
2.0	30	VPE18BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4252-B0
	50	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4252-B0
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4252-B0
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4252-B0
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4252-B0
	3.0	30	VPE18BJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00
3.0	50	VPE18BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4252-Y0
	75	VPE18BJ030075	2783.00	2366.00	2226.00	1948.00	00C-4252-Y0
	100	VPE18BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00D-4252-Y0
	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4252-Y0
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4252-Y0
	4.0	100	VPE18BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00
125		VPE18BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00E-4252-D0
150		VPE18BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4252-D0
250		VPE18BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4252-D0

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					Luna C18(2)
		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	30	VPE18BJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4252-E0
	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4252-E0
	75	VPE18BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	00C-4252-E0
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4252-E0
	125	VPE18BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00E-4252-E0
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4252-E0
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4252-E0

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	直销价	会员价	VIP 价	Luna C18(2)	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4252-E0	4934.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4252-E0	5346.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-M-SE 精睿液相色谱分析柱
美国 Phenomenex 公司 Luna 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	3/5.0	100	300	20.0	全封尾	多官能团	2-9
Luna	C18	3.0/5.0	100	440	19.0	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 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-4114-B0
	50	VPE18DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4114-B0
3.0	100	VPE18DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4114-Y0
	150	VPE18DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4114-Y0
4.0	150	VPE18DG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4114-D0
4.6	50	VPE18DG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4114-E0
	100	VPE18DG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4114-E0
	150	VPE18DG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4114-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 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-4041-B0
	50	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4041-B0
	100	VPE18DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4041-B0
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4041-B0
	250	VPE18DJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4041-B0
3.0	150	VPE18DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4041-Y0
	250	VPE18DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4041-Y0
4.6	30	VPE18DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4041-E0
	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4041-E0
	75	VPE18DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	00C-4041-E0
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4041-E0
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4041-E0
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4041-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						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价	Luna C18	对比价
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4041-E0	4934.00
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4041-E0	5346.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-SE 精睿液相色谱分析柱
美国 Phenomenex 公司 Luna C8 (2) 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	C8-SE	3.0/5.0	100	300	10.3	全封尾	单官能团	2-9
Luna	C8(2)	3.0/5.0	100	400	13.5	封尾	单官能团	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 C8-SE					Luna C8(2)
		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	VPE08BG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	00B-4248-A0
	150	VPE08BG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	00F-4248-A0
2.0	30	VPE08BG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4248-B0
	50	VPE08BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4248-B0
	75	VPE08BG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	00C-4248-B0
	100	VPE08BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4248-B0
	150	VPE08BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4248-B0
3.0	30	VPE08BG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00A-4248-Y0
	50	VPE08BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4248-Y0
	100	VPE08BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4248-Y0
	150	VPE08BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4248-Y0
4.6	30	VPE08BG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4248-E0
	50	VPE08BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4248-E0
	75	VPE08BG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	00C-4248-E0
	100	VPE08BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4248-E0
	150	VPE08BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4248-E0

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					Luna C8(2)
		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	150	VPE08BJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	00F-4249-A0
2.0	30	VPE08BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4249-B0
	50	VPE08BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4249-B0
	100	VPE08BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4249-B0
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4249-B0
	250	VPE08BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4249-B0
3.0	30	VPE08BJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00A-4249-Y0
	50	VPE08BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4249-Y0
	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4249-Y0
	250	VPE08BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4249-Y0
4.0	125	VPE08BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00E-4249-D0
	150	VPE08BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4249-D0
	250	VPE08BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4249-D0
4.6	30	VPE08BJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4249-E0
	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4249-E0
	75	VPE08BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	00C-4249-E0
	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4249-E0
	125	VPE08BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00E-4249-E0
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4249-E0
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4249-E0

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	直销价	会员价	VIP 价	Luna C8(2)	对比价
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4249-E0	4934.00
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4249-E0	5346.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-M-SE 精睿液相色谱分析柱

挑战

美国 Phenomenex 公司 Luna C8 液相色谱分析柱

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	C8-M-SE	3.5/5.0	100	300	11.0	全封尾	多官能团	2-9
Luna	C8	3.0/5.0	100	440	14.75	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 C8-M-SE					Luna C8	
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号	
3.0	150	VPE08DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4123-Y0	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR C8-M-SE					Luna 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	VPE08DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4040-B0	
	50	VPE08DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4040-B0	
	150	VPE08DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4040-B0	
3.0	150	VPE08DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4040-Y0	
	250	VPE08DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4040-Y0	
4.0	125	VPE08DJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00E-4040-D0	
4.6	30	VPE08DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4040-E0	
	50	VPE08DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4040-E0	
	75	VPE08DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	00C-4040-E0	
	100	VPE08DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4040-E0	
	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4040-E0	
	250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4040-E0	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C8-M-SE

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 C8	对比价
100	4.6	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4040-E0	4934.00
		250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4040-E0	5346.00



“柱吧街” 招募师傅会员

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR CN 精睿液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna CN 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	CN	3.0/5.0	100	300	6.5	封尾	单官能团	2-8
Luna	CN	3.0/5.0	100	400	7.0	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 CN					Luna CN
		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	VPE209G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4254-B0
	50	VPE209G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4254-B0
	100	VPE209G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4254-B0
	150	VPE209G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4254-B0
3.0	50	VPE209G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4254-Y0
	100	VPE209G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4254-Y0
	150	VPE209G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4254-Y0
4.6	30	VPE209G046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4254-E0
	50	VPE209G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4254-E0
	75	VPE209G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	00C-4254-E0
	100	VPE209G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4254-E0
	150	VPE209G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4254-E0
	250	VPE209G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4254-E0

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR CN					Luna CN
		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	VPE209J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4255-B0
	150	VPE209J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4255-B0
3.0	50	VPE209J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4255-Y0
	150	VPE209J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4255-Y0
	250	VPE209J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4255-Y0
4.0	125	VPE209J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00E-4255-D0
4.6	30	VPE209J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4255-E0
	50	VPE209J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4255-E0
	75	VPE209J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	00C-4255-E0
	100	VPE209J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4255-E0
	150	VPE209J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4255-E0
	250	VPE209J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4255-E0

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

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 CN	对比价
100	4.6	150	VPE209J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4255-E0	4934.00
		250	VPE209J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4255-E0	5346.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR NH₂ 精睿液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Luna NH₂ 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	NH ₂	3.0/5.0	100	300	4.0	不封尾	单官能团	2-8
Luna	NH ₂	3.0/5.0	100	400	9.5	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 NH ₂					Luna NH ₂
		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	VPE199G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4377-B0
	50	VPE199G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4377-B0
	100	VPE199G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4377-B0
	150	VPE199G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4377-B0
3.0	50	VPE199G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4377-Y0
	150	VPE199G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4377-Y0
4.0	125	VPE199G040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00E-4377-D0
4.6	50	VPE199G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4377-E0
	100	VPE199G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4377-E0
	150	VPE199G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4377-E0
	250	VPE199G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4377-E0

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR NH ₂					Luna NH ₂
		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	VPE199J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4378-B0
	50	VPE199J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4378-B0
	100	VPE199J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4378-B0
	150	VPE199J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4378-B0
	250	VPE199J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4378-B0
3.0	50	VPE199J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4378-Y0
	150	VPE199J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4378-Y0
	250	VPE199J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4378-Y0
4.0	250	VPE199J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4378-D0
4.6	30	VPE199J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4378-E0
	50	VPE199J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4378-E0
	100	VPE199J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4378-E0
	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4378-E0
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4378-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司“畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR NH₂

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 NH ₂	对比价
100	4.6	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4378-E0	4934.00
		250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4378-E0	5346.00

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

美国 Phenomenex 公司 Luna Phenyl-Hexyl 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	Phenyl-B	3.0/5.0	100	300	12.0	封尾	多官能团	2-8
Luna	Phenyl-Hexyl	3.0/5.0	100	400	17.5	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-B					Luna Phenyl-Hexyl
		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	VPE38EG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4256-B0
	50	VPE38EG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4256-B0
	100	VPE38EG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4256-B0
	150	VPE38EG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4256-B0
3.0	50	VPE38EG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4256-Y0
	100	VPE38EG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4256-Y0
	150	VPE38EG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	00F-4256-Y0
4.6	30	VPE38EG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4256-E0
	50	VPE38EG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4256-E0
	75	VPE38EG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	00C-4256-E0
	100	VPE38EG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4256-E0
	150	VPE38EG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	00F-4256-E0
	250	VPE38EG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	00G-4256-E0

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR NH ₂					Luna NH ₂
		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	VPE38EJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4257-B0
	50	VPE38EJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4257-B0
	100	VPE38EJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4257-B0
	150	VPE38EJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4257-B0
	250	VPE38EJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4257-B0
3.0	50	VPE38EJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	00B-4257-Y0
	100	VPE38EJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	00D-4257-Y0
	150	VPE38EJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	00F-4257-Y0
	250	VPE38EJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	00G-4257-Y0
4.6	30	VPE38EJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00A-4257-E0
	50	VPE38EJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	00B-4257-E0
	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	00D-4257-E0
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4257-E0
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4257-E0

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

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 Phenyl-Hexyl	对比价
100	4.6	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	00F-4378-E0	4934.00
		250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	00G-4378-E0	5346.00

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

美国 Phenomenex 公司 Luna Silica(2) 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	Silica	3.0/5.0	100	300	---	---	---	2-8
Luna	Silica(2)	3.0/5.0	100	400	---	---	---	2-8

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

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Silica					Luna Silica(2)
		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	VPE000G020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00A-4162-B0
	50	VPE000G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00B-4162-B0
	100	VPE000G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00D-4162-B0
	150	VPE000G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00F-4162-B0
	250	VPE000G020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	00G-4162-B0
3.0	50	VPE000G030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	00B-4162-Y0
	100	VPE000G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	00D-4162-Y0
	150	VPE000G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	00F-4162-Y0
4.6	30	VPE000G046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00A-4162-E0
	50	VPE000G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	00B-4162-E0
	75	VPE000G046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	00C-4162-E0
	100	VPE000G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00D-4162-E0
	150	VPE000G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00F-4162-E0
	250	VPE000G046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	00G-4162-E0

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Silica					Luna Silica(2)
		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	VPE000J020050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	00B-4274-B0
	100	VPE000J020100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	00D-4274-B0
	150	VPE000J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	00F-4274-B0
	250	VPE000J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	00G-4274-B0
3.0	50	VPE000J030050	2461.00	2092.00	1969.00	1723.00	00B-4274-Y0
	150	VPE000J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	00F-4274-Y0
4.6	50	VPE000J046050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	00B-4274-E0
	100	VPE000J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	00D-4274-E0
	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	00F-4274-E0
	250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	00G-4274-E0

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

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 Silica(2)	对比价
100	4.6	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.0	00F-4274-E0	4934.00
		250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.0	00G-4274-E0	5346.00

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

挑战

美国 Phenomenex 公司 Luna HILIC 液相色谱分析柱

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	HILIC-OH	5.0	100	300	4.8	不封尾	---	2-8
Luna	HILIC	3.0/5.0	100	400	---	---	---	2-8

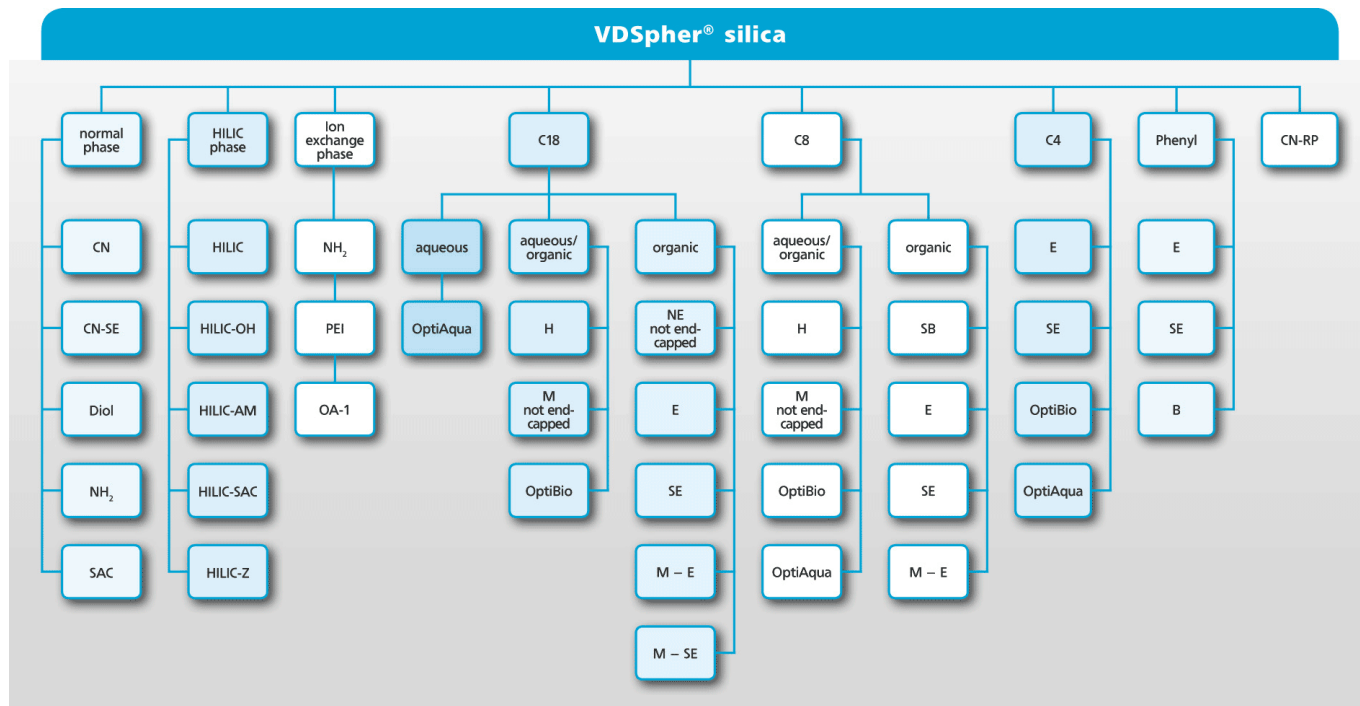
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR HILIC-OH					Luna HILIC
		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	100	VPE969J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00D-4450-B0
3.0	100	VPE969J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	00D-4450-Y0
	150	VPE969J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	00F-4450-Y0
4.6	100	VPE969J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	00D-4450-E0
	150	VPE969J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	00F-4450-E0
	250	VPE969J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	00G-4450-E0

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

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 HILIC	对比价
100	4.6	150	VPE969J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.0	00F-4450-E0	
		250	VPE969J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.0	00G-4450-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