

“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瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 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 超高压液相色谱柱
挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-1.8 C18

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
U-VDSpher	C18-E	1.8	100	300	0.8	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Kromasil	C18	1.8	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

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					Kromasil 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	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	MF1CLD05		
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	MF1CLD10		
3.0	50	UVE181C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	MF1CLC05		
	100	UVE181C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	MF1CLC10		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C18-DE 液质分析色谱柱
挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-2.5 C18

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 MS 100	C18-DE	2.5	100	300	0.8	17.2	全封尾	单官能团	2-9
Kromasil	C18	2.5	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

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					Kromasil 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	VME18BF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	MH2CLD05		
	100	VME18BF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	MH2CLD10		
3.0	50	VME18BF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	MH2CLC05		
	100	VME18BF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	MH2CLC10		
4.6	50	VME18BF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	MH2CLA05		
	100	VME18BF046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	MH2CLA10		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-SE 精睿液相色谱柱
挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100 C18

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-SE	3.5/5.0	100	300	0.8	17.0	全封尾	单官能团	2-9
Kromasil	C18	3.5/5.0	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um							
		VDSpher PUR C18-SE					Kromasil 100-3.5 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	VPE18BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	MH3CLD05		
	100	VPE18BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CLD10		
	150	VPE18BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	MH3CLD15		
3.0	50	VPE18BH030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	MH3CLC05		
	100	VPE18BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CLC10		
	125	VPE18BH030125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CLC1F		
	150	VPE18BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	MH3CLC15		
	250	VPE18BH030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	MH3CLC25		

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-SE					Kromasil 100-3.5 C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.0	50	VPE18BH040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	MH3CLB05
	100	VPE18BH040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CLB10
	150	VPE18BH040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	MH3CLB15
	250	VPE18BH040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	MH3CLB25
4.6	50	VPE18BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	MH3CLA05
	100	VPE18BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CLA10
	125	VPE18BH046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CLA1F
	150	VPE18BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	MH3CLA15
	200	VPE18BH046200	3519.00	2991.00	2815.00	2463.00	MH3CLA20
	250	VPE18BH046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	MH3CLA25

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					Kromasil 100-5 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	M05CLD05
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05CLD10
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CLD15
3.0	50	VPE18BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05CLC05
	100	VPE18BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CLC10
	125	VPE18BJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CLC1F
	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05CLC15
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	M05CLC25
4.0	50	VPE18BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05CLB05
	100	VPE18BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CLB10
	125	VPE18BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CLB1F
	150	VPE18BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05CLB15
	200	VPE18BJ040200	3059.00	2659.00	2502.00	2190.00	M05CLB20
	250	VPE18BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	M05CLB25
	300	VPE18BJ040300	3232.00	2747.00	2586.00	2262.00	M05CLB30
4.6	30	VPE18BJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05CLA03
	33	VPE18BJ046033	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05CLAT3
	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05CLA05
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05CLA10
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CLA15
	200	VPE18BJ046200	3128.00	2659.00	2502.00	2190.00	M05CLA20
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05CLA25

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	Kromasil 100-5 C18	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CLA15	3600.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05CLA25	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C8-E 超高压液相色谱柱
挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-1.8 C8

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
U-VDSpher	C8-E	1.8	100	300	0.8	10.2	全封尾	单官能团	2-9
Kromasil	C8	1.8	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C8-E					Kromasil 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	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	MF1CMD05
	100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	MF1CMD10
3.0	50	UVE081C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	MF1CMC05
	100	UVE081C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	MF1CMC10

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C8-B-DE 液质分析色谱柱
挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-2.5 C8

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 MS 100	C8-B-DE	2.5	100	300	0.8	11.2	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil	C8	2.5	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

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					Kromasil 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	VME08DF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	MH2CMD05
	100	VME08DF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	MH2CMD10
3.0	50	VME08DF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	MH2CMC05
	100	VME08DF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	MH2CMC10
4.6	50	VME08DF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	MH2CMA05
	100	VME08DF046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	MH2CMA10

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-SE 精睿液相色谱柱
挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100 C8

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	C8-SE	3.5/5.0	100	300	0.8	10.4	全封尾	单官能团	2-9
Kromasil	C8	3.5/5.0	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR C8-SE					Kromasil 100-3.5 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	VPE08BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	MH3CMD05
	100	VPE08BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CMD10
	150	VPE08BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	MH3CMD15
3.0	50	VPE08BH030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	MH3CMC05
	100	VPE08BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CMC10
	150	VPE08BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	MH3CMC15
4.0	50	VPE08BH040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	MH3CMB05
	100	VPE08BH040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CMB10
	150	VPE08BH040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	MH3CMB15
	250	VPE08BH040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	MH3CMB25
4.6	50	VPE08BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	MH3CMA05
	100	VPE08BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CMA10
	125	VPE08BH046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CMA1F
	150	VPE08BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	MH3CMA15
	200	VPE08BH046200	3519.00	2991.00	2815.00	2463.00	MH3CMA20
	250	VPE08BH046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	MH3CMA25

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					Kromasil 100-5 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	M05CMD05
	100	VPE08BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05CMD10
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CMD15
3.0	50	VPE08BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05CMC05
	100	VPE08BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CMC10
	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05CMC15
4.0	50	VPE08BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05CMB05
	100	VPE08BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CMB10
	125	VPE08BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CMB1F
	150	VPE08BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05CMB15
	250	VPE08BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	M05CMB25
4.6	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05CMA05
	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05CMA10
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CMA15
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05CMA25

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						Kromasil 100-5 C8	对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CMA15	3600.00	
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05CMA25	3800.00	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C4-B-DE 液质分析色谱柱

挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-2.5 C4

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 MS 100	C4-B-DE	2.5	100	300	0.8	7.3	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil	C4	2.5	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 2.5um					
		VDSpher MS 100 C4-B-DE					Kromasil C4
		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	VME04DF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	MH2CSD05
	100	VME04DF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	MH2CSD10
3.0	50	VME04DF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	MH2CSC05
	100	VME04DF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	MH2CSC10
4.6	50	VME04DF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	MH2CSA05
	100	VME04DF046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	MH2CSA10

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C4-SE 精睿液相色谱柱

挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100 C4

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	C4-SE	3.5/5.0	100	300	0.8	7.1	全封尾	单官能团	2-9
Kromasil	C4	3.5/5.0	100	350	0.85		封尾	单官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR C4-SE					Kromasil 100-3.5 C4
		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	VPE04BH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	MH3CSD05
	100	VPE04BH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CSD10
	150	VPE04BH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	MH3CSD15
3.0	50	VPE04BH030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	MH3CSC05
	100	VPE04BH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CSC10
	150	VPE04BH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	MH3CSC15
4.0	50	VPE04BH040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	MH3CSB05
	100	VPE04BH040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	MH3CSB10
	150	VPE04BH040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	MH3CSB15
	250	VPE04BH040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	MH3CSB25
4.6	50	VPE04BH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	MH3CSA05
	100	VPE04BH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CSA10
	125	VPE04BH046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	MH3CSA1F
	150	VPE04BH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	MH3CSA15
	200	VPE04BH046200	3519.00	2991.00	2815.00	2463.00	MH3CSA20
	250	VPE04BH046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	MH3CSA25

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C4-SE					Kromasil 100-5 C4
		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	VPE04BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05CSD05
	100	VPE04BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05CSD10
	150	VPE04BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CSD15
3.0	50	VPE04BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05CSC05
	100	VPE04BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CSC10
	150	VPE04BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05CSC15
4.0	50	VPE04BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05CSB05
	100	VPE04BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CSB10
	125	VPE04BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05CSB1F
	150	VPE04BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05CSB15
	250	VPE04BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	M05CSB25
4.6	50	VPE04BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05CSA05
	100	VPE04BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05CSA10
	150	VPE04BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CSA15
	250	VPE04BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05CSA25

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C4-SE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Kromasil 100-5 C4	对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE04BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05CSA15	3600.00	
		250	VPE04BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05CSA25	3800.00	

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

挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-5 Silica

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	Silica	3.5/5.0	100	300	0.8	---	---	---	2-7
Kromasil	Silica	3.5/5.0	100	350	0.85	---	---	---	2-7

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR 100 Silica					Kromasil 100-3.5 Silica
		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	VPE000H020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	MH3SID05
	100	VPE000H020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	MH3SID10
	150	VPE000H020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	MH3SID15
3.0	50	VPE000H030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	MH3SIC05
	100	VPE000H030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	MH3SIC10
	150	VPE000H030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	MH3SIC15
4.0	50	VPE000H040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	MH3SIB05
	100	VPE000H040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	MH3SIB10
	150	VPE000H040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	MH3SIB15
	250	VPE000H040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	MH3SIB25
4.6	50	VPE000H046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	MH3SIA05
	100	VPE000H046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	MH3SIA10
	125	VPE000H046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	MH3SIA1F
	150	VPE000H046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	MH3SIA15
	200	VPE000H046200	3128.00	2659.00	2502.00	2190.00	MH3SIA20
	250	VPE000H046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	MH3SIA25

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR 100 Silica					Kromasil 100-5 Silica
		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	M05SID05
	100	VPE000J020100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	M05SID10
	150	VPE000J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	M05SID15
3.0	50	VPE000J030050	2461.00	2092.00	1969.00	1723.00	M05SIC05
	100	VPE000J030100	2588.00	2200.00	2070.00	1812.00	M05SIC10
	150	VPE000J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	M05SIC15
4.0	50	VPE000J040050	2461.00	2092.00	1969.00	1723.00	M05SIB05
	100	VPE000J040100	2588.00	2200.00	2070.00	1812.00	M05SIB10
	150	VPE000J040150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	M05SIB15
	250	VPE000J040250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05SIB25
4.6	50	VPE000J046050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	M05SIA05
	100	VPE000J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	M05SIA10
	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	M05SIA15
	250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	M05SIA25

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 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	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Kromasil 100-5 Silica	对比价
100	4.6	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	M05SIA15	3600.00
		250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	M05SIA25	3800.00

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

挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-5 NH₂

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	NH ₂	5.0	100	300	0.8	4.0	不封尾		2-7
Kromasil 100-5	NH ₂	5.0	100	350	0.85		不封尾		2-7

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					Kromasil 100-5 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	50	VPE199J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05NHD05
	100	VPE199J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05NHD10
	150	VPE199J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05NHD15
3.0	50	VPE199J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05NHC05
	100	VPE199J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05NHC10
	150	VPE199J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05NHC15
4.0	50	VPE199J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05NHB05
	100	VPE199J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05NHB10
	150	VPE199J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05NHB15
	250	VPE199J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	M05NHB25
4.6	50	VPE199J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05NHA05
	100	VPE199J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05NHA10
	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05NHA15
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05NHA25

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						Kromasil 100-5 NH ₂	对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05NHA15	3600.00	
		250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05NHA25	3800.00	

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

挑战瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil 100-5 Phenyl

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	Phenyl-E	5.0	100	300	0.8	10.5	封尾	多官能团	2-7
Kromasil 100-5	Phenyl	5.0	100	350	0.85		封尾	多官能团	2-7

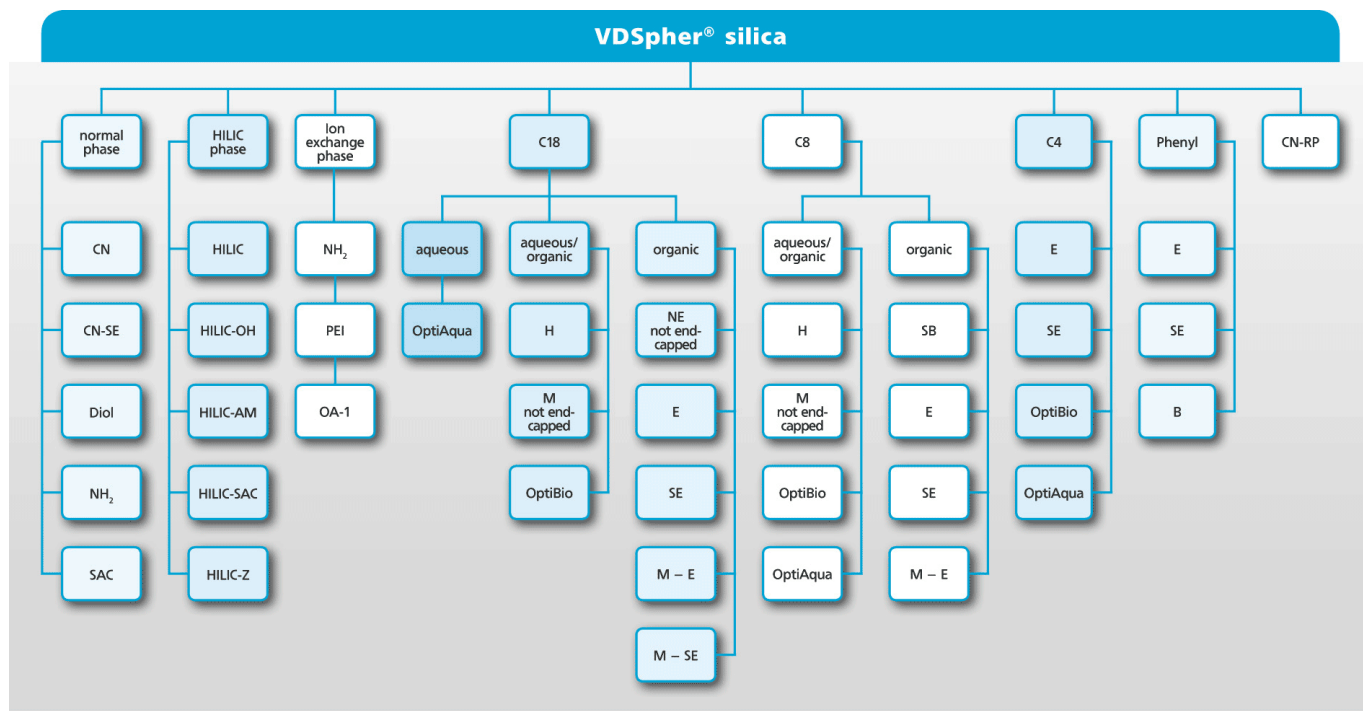
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-E					Kromasil 100-5 Phenyl
		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	VPE051J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05PHD05
	100	VPE051J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05PHD10
	150	VPE051J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05PHD15
3.0	50	VPE051J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05PHC05
	100	VPE051J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05PHC10
	150	VPE051J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05PHC15
4.0	50	VPE051J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	M05PHB05
	100	VPE051J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	M05PHB10
	150	VPE051J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	M05PHB15
	250	VPE051J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	M05PHB25
4.6	50	VPE051J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	M05PHA05
	100	VPE051J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	M05PHA10
	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05PHA15
	250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05PHA25

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Kromasil 100-5 Phenyl	对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价			
100	4.6	150	VPE051J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	M05PHA15	3600.00	
		250	VPE051J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	M05PHA25	3800.00	

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

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

www.tjbiochem.com

订购邮箱: sale@tjbiochem.com