

“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 Synergi 液相色谱分析柱



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 MS 100 C18-H 液质分析色谱柱
 美国 Phenomenex 公司 Synergi Fusion-RP 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 MS 100	C18-H	2.5/4.0	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
Synergi	Fusion-RP	2.5	100	400	12.0	封尾	极性官能团嵌入	2-9
		4.0	80	475	12.0	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: 2.5um					
		VDSpher MS 100 C18-H					Synergi Fusion-RP
		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	VME184F020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4423-B0
	50	VME184F020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4423-B0
	100	VME184F020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4423-B0
3.0	50	VME184F030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4423-Y0
	100	VME184F030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4423-Y0
4.6	50	VME184F040050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4423-E0

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 4.0um					
		VDSpher MS 100 C18-H					Synergi Fusion-RP
		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	VME184I020030	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00A-4424-B0
	50	VME184I020050	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00B-4424-B0
	75	VME184I020075	3758.00	3194.00	3006.00	2630.00	00C-4424-B0
	100	VME184I020100	3900.00	3315.00	3120.00	2730.00	00D-4424-B0
	150	VME184I020150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4424-B0
3.0	50	VME184I030050	3583.00	3046.00	2866.00	2508.00	00B-4424-Y0
	100	VME184I030100	3824.00	3250.00	3059.00	2677.00	00D-4424-Y0
	150	VME184I030150	4009.00	3408.00	3207.00	2806.00	00F-4424-Y0
4.6	50	VME184I046050	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00B-4424-E0
	75	VME184I046075	3758.00	3194.00	3006.00	2630.00	00C-4424-E0
	100	VME184I046100	3900.00	3315.00	3120.00	2730.00	00D-4424-E0
	150	VME184I046150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4424-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱-VDSpher MS 100 C18-H

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 4.0um						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价	Synergi Fusion-RP	对比价
100	4.6	150	VME184I046150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4424-E0	4454.00

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 Synergi Fusion-RP 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	10.0	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
Synergi	Fusion-RP	10.0	80	475	12.0	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: 10.0.0um					
		VDSpher PUR C18-H					Synergi Fusion-RP
		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	VPE184N046250	2542.00	2161.00	2034.00	1779.00	00G-4425-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C18-LC-H 液质分析色谱柱
 美国 Phenomenex 公司 Synergi Hydro-RP 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 MS 100	C18-LC-H	2.5/4.0	100	300	13.5	全封尾	独特空间位阻	2-9
Synergi	Hydeo-RP	2.5	100	400	19.0	封尾	独特空间位阻	2-9
		4.0	80	475	19.0	封尾	独特空间位阻	2-9

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-LC-H					Synergi Hydro-RP
		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	VME18HF020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4378-B0
	50	VME18HF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4378-B0
	100	VME18HF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4378-B0
3.0	50	VME18HF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4378-Y0
	100	VME18HF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4378-Y0
4.6	50	VME18HF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4378-E0

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 4.0um					
		VDSpher MS 100 C18-LC-H					Synergi Hydro-RP
		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	VME18HI020030	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00A-4375-B0
	50	VME18HI020050	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00B-4375-B0
	75	VME18HI020075	3758.00	3194.00	3006.00	2630.00	00C-4375-B0
	100	VME18HI020100	3900.00	3315.00	3120.00	2730.00	00D-4375-B0
	150	VME18HI020150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4375-B0
3.0	50	VME18HI030050	3583.00	3046.00	2866.00	2508.00	00B-4375-Y0
	75	VME18HI030075	3703.00	3148.00	2962.00	2592.00	00C-4375-Y0
	100	VME18HI030100	3824.00	3250.00	3059.00	2677.00	00D-4375-Y0
	150	VME18HI030150	4009.00	3408.00	3207.00	2806.00	00F-4375-Y0
4.0	125	VME18HI040125	3824.00	3250.00	3059.00	2677.00	00E-4375-D0
	150	VME18HI040150	4009.00	3408.00	3207.00	2806.00	00F-4375-D0
4.6	30	VME18HI046030	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00A-4375-E0
	50	VME18HI046050	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00B-4375-E0
	75	VME18HI046075	3758.00	3194.00	3006.00	2630.00	00C-4375-E0
	100	VME18HI046100	3900.00	3315.00	3120.00	2730.00	00D-4375-E0
	150	VME18HI046150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4375-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱-VDSpher MS 100 C18-LC-H

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 4.0um						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价	Synergi Fusion-RP	对比价
100	4.6	150	VME18HI046150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4375-E0	4454.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱
 美国 Phenomenex 公司 Synergi Hydro-RP 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 OptiAqua PUR	C18	10.0	100	300	13.0	独特空间位阻	多官能团	2-9
Synergi	Hydro-RP	10.0	80	475	19.0	独特空间位阻	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: 10.0.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					Synergi Hydro-RP
		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	OQE184N046150	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	00F-4376-E0
	250	OQE184N046250	2542.00	2161.00	2034.00	1779.00	00G-4376-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 Phenyl-DE 液质分析色谱柱
 美国 Phenomenex 公司 Synergi Poly-RP 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 MS 100	Phenyl-DE	2.5/4.0	100	300	10.9	全封尾	多官能团	2-9
Synergi	Poly-RP	2.5	100	400	11.0	封尾	多官能团	2-9
		4.0	80	475	11.0	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: 2.5um					
		VDSpher MS 100 Phenyl-DE					Synergi Poly-RP
		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	VME05BF020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00A-4371-B0
	50	VME05BF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4371-B0
	100	VME05BF020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	00D-4371-B0
3.0	50	VME05BF030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	00B-4371-Y0
	100	VME05BF030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	00D-4371-Y0
4.6	50	VME05BF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	00B-4371-E0

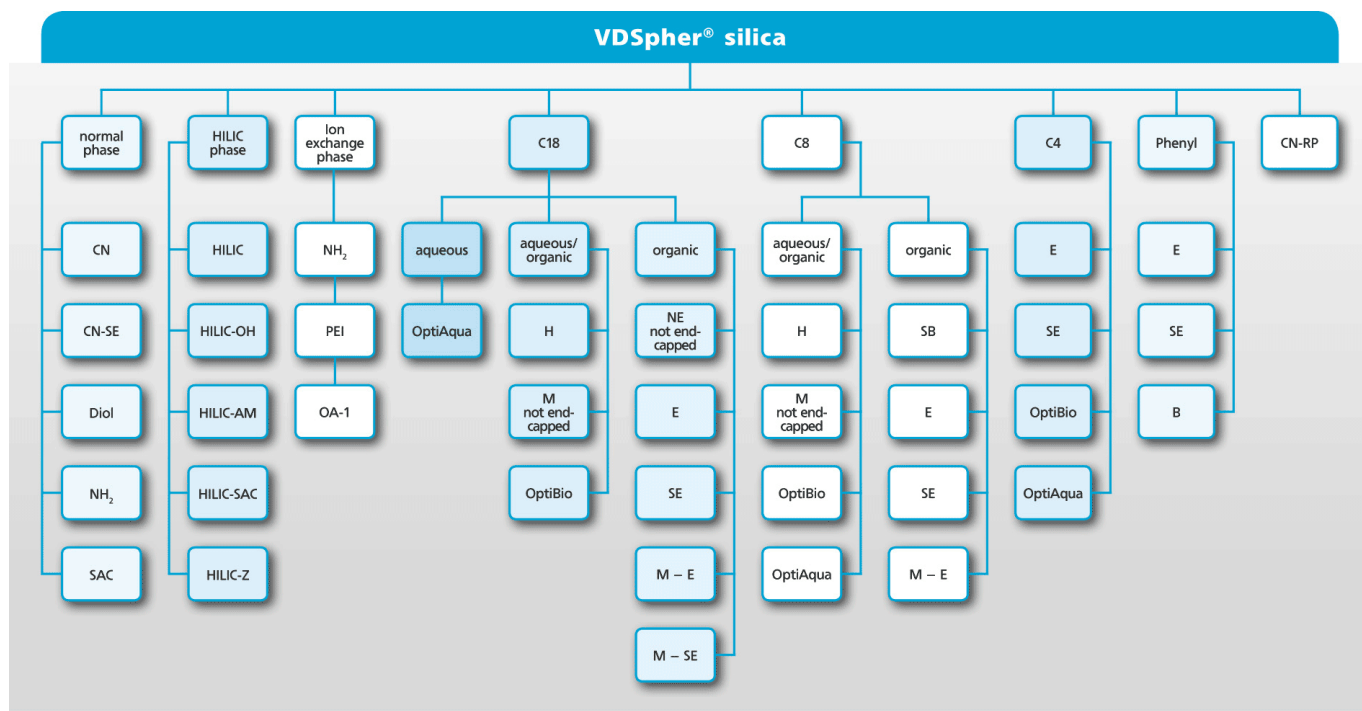
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 4.0um					
		VDSpher MS 100 Phenyl-DE					Synergi Poly-RP
		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	VME05BI020030	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00A-4336-B0
	50	VME05BI020050	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00B-4336-B0
	75	VME05BI020075	3758.00	3194.00	3006.00	2630.00	00C-4336-B0
	100	VME05BI020100	3900.00	3315.00	3120.00	2730.00	00D-4336-B0
	150	VME05BI020150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4336-B0
3.0	30	VME05BI030030	3583.00	3046.00	2866.00	2508.00	00A-4336-Y0
	50	VME05BI030050	3583.00	3046.00	2866.00	2508.00	00B-4336-Y0
	75	VME05BI030075	3703.00	3148.00	2962.00	2592.00	00C-4336-Y0
	100	VME05BI030100	3824.00	3250.00	3059.00	2677.00	00D-4336-Y0
	150	VME05BI030150	4009.00	3408.00	3207.00	2806.00	00F-4336-Y0
4.6	30	VME05BI046030	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00A-4336-E0
	50	VME05BI046050	3616.00	3074.00	2893.00	2531.00	00B-4336-E0
	75	VME05BI046075	3758.00	3194.00	3006.00	2630.00	00C-4336-E0
	100	VME05BI046100	3900.00	3315.00	3120.00	2730.00	00D-4336-E0
	150	VME05BI046150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4336-E0

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液质分析色谱柱-VDSpher MS 100 Phenyl-DE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 4.0um						
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价	Synergi Poly-RP	对比价
100	4.6	150	VME05BI046150	4119.00	3501.00	3295.00	2883.00	00F-4336-E0	4454.00

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