

“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 Kromasil Eternity 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!

Technical components of a chromatography system are shown in the bottom right corner of the graphic.

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

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-M-SE 超高压液相色谱分析柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT C18 1.8um 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
U-VDSpher PUR	C18-M-SE	1.8	100	300	0.8	20.0	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	C18	1.8	100					多官能团	1-12

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					Kromasil EternityXT 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	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	XF1CLD05		
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	XF1CLD10		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C18-B-DE 液质分析色谱分析柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT C18 2.5um 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 MS 100	C18-B-DE	2.5	100	300	0.8	20.1	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	C18	2.5	100					多官能团	1-12

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-B-DE					Kromasil EternityXT 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	VME18DF020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	XH2CLD05		
	150	VME18DF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	XH2CLD10		
4.6	50	VME18DF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	XH2CLA05		
	100	VME18DF046100	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	XH2CLA10		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-M-SE 精睿液相色谱分析柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT 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	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	5.0	100	300	0.8	20.0	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	C18	5.0	100					多官能团	1-12

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					Kromasil EternityXT 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	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	X05CLD05		
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05CLD10		
4.6	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	X05CLA05		
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	X05CLA10		
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05CLA15		
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	X05CLA25		

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 会员价格	Kromasil EternityXT C18	对比价
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05CLA15	3600.00
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	X05CLA25	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher MS 100 C8-B-DE 液质分析色谱柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT C8 2.5um 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 MS 100	C8-B-DE	2.5	100	300	0.8	11.2	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	C8	2.5	100					多官能团	1-12

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 EternityXT 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	XH2CMD05		
	150	VME08DF020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	XH2CMD10		
4.6	50	VME08DF046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	XH2CMA05		
	100	VME08DF046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	XH2CMA10		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-M-SE 精睿液相色谱分析柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT C8 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	C8-M-SE	5.0	100	300	0.8	11.0	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	C8	5.0	100					多官能团	1-12

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					Kromasil EternityXT 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	VPE08DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	X05CMD05		
	150	VPE08DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05CMD10		
4.6	50	VPE08DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	X05CMA05		
	100	VPE08DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	X05CMA10		
	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05CMA15		
	250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	X05CMA25		

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	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Kromasil EternityXT C18	对比价
100	4.6	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05CMA15	3600.00
		250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	X05CMA25	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR Phenyl-B 超高压液相色谱分析柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT PhenylHexyl 1.8um 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
U-VDSpher PUR	Phenyl-B	1.8	100	300	0.8	12.0	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	PhenylHexyl	1.8	100					多官能团	1-12

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um							
		U-VDSpher PUR Phenyl-B					EternityXT PhenylHexyl		
		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	UVE38EC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	XF1PXD05		
	100	UVE38EC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	XF1PXD10		

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Phenyl-B 精睿液相色谱分析柱
 瑞典 Akzo Nobel 公司 Kromasil EternityXT PhenylHexyl 液相色谱分析

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	Phenyl-B	5.0	100	300	0.8	12.0	全封尾	多官能团	2-9
Kromasil EternityXT	PhenylHexyl	5.0	100					多官能团	1-12

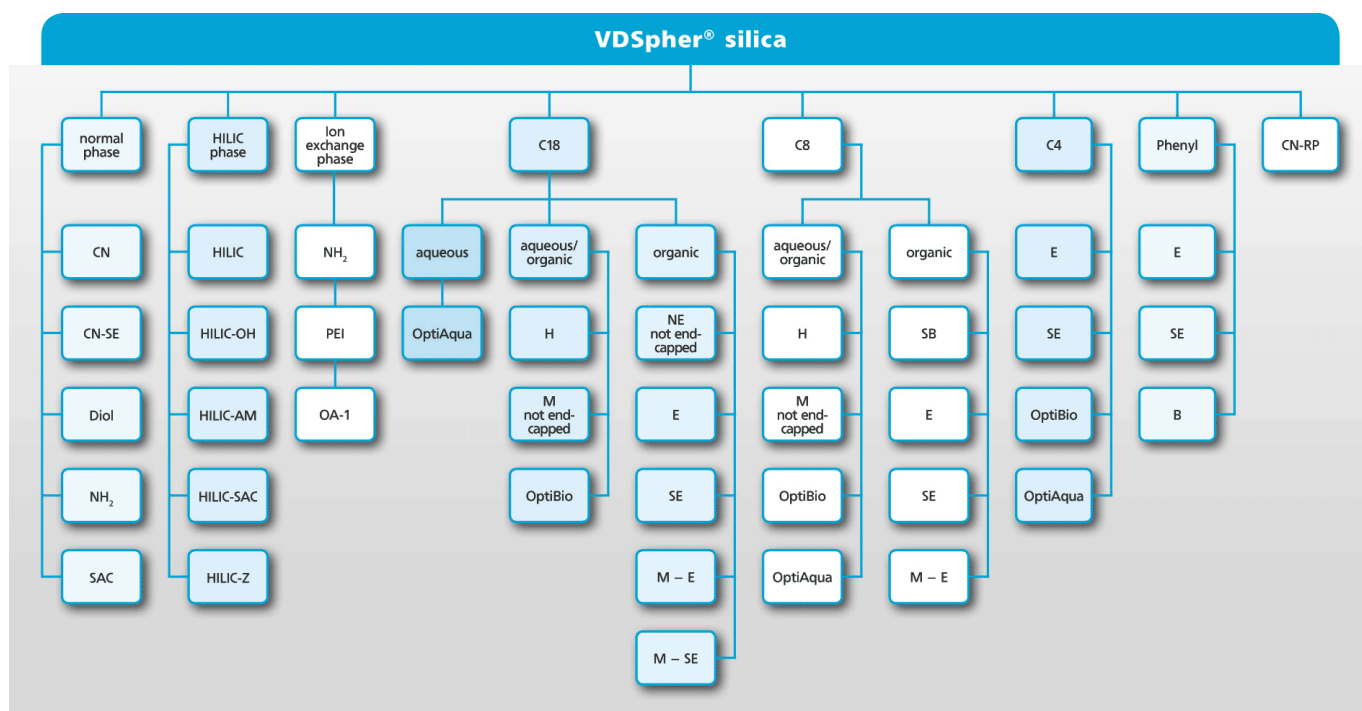
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					EternityXT PhenylHexyl
		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	VPE38EJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	X05PXD05
	150	VPE38EJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05PXD10
4.6	50	VPE38EJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	X05PXA05
	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	X05PXA10
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05PXA15
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	X05PXA25

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						Kromasil EternityXT PhenylHexyl	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	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	X05PXA15	3600.00	
		250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	X05PXA25	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