

“明智的选择、满意的实践”

德国 VDS（威尼斯）液相色谱生物分析柱挑战美国 Grace **Vydac TP** 液相色谱生物分析柱



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（高性能型）、U-VDSpher PUR（超高压应用型）、VDSpher PUR Bio（多肽和蛋白质大分子分离）、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 OptiBio PUR C18-E 精睿液相色谱生物分析柱

英国 HiChrom-Grace 公司 Vydac 238TP 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 m²/g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher OptiBio PUR	C18-E	5.0/10.0	300	90	0.8	6.9	封尾	单官能团	2-8
Vydac 238TP	C18	5.0/10.0	300	60-110		4.0	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：5.0um					
		VDSpher OptiBio PUR C18-E					Vydac 238TP 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	ORK181J020050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	238TP5205
	100	ORK181J020100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	238TP5210
	150	ORK181J020150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	238TP5215
	250	ORK181J020250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	238TP52
3.0	50	ORK181J030050	4213.00	3581.00	3370.00	2949.00	238TP5305
	100	ORK181J030100	4444.00	3777.00	3555.00	3111.00	238TP5310
	150	ORK181J030150	4620.00	3927.00	3696.00	3234.00	238TP5315
	250	ORK181J030250	4840.00	4114.00	3872.00	3388.00	238MS53
4.6	50	ORK181J046050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	238MS5405
	100	ORK181J046100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	238MS5410
	150	ORK181J046150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	238MS5415
	250	ORK181J046250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	238MS54

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher OptiBio PUR C18-V-E 精睿液相色谱生物分析柱

英国 HiChrom-Grace 公司 Vydac 218TP 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 m²/g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher OptiBio PUR	C18-V-E	5.0/10.0	300	90	0.8	8.0	封尾	多官能团	2-9
Vydac 218TP	C18	5.0	300	60-110		8.0	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：5.0um					
		VDSpher OptiBio PUR C18-V-E					Vydac 218TP 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	ORK182J020050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	218TP5205
	100	ORK182J020100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	218TP5210
	150	ORK182J020150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	218TP5215
	250	ORK182J020250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	218TPS52
3.0	50	ORK182J030050	4213.00	3581.00	3370.00	2949.00	218TP5305
	100	ORK182J030100	4444.00	3777.00	3555.00	3111.00	218TP5310
	150	ORK182J030150	4620.00	3927.00	3696.00	3234.00	218TP5315
	250	ORK182J030250	4840.00	4114.00	3872.00	3388.00	218TP53
4.6	50	ORK182J046050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	218TP5405
	100	ORK182J046100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	218TP5410
	150	ORK182J046150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	218TP5415
	250	ORK182J046250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	218TP54

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher OptiBio PUR C8-V-E 精睿液相色谱生物分析柱

英国 HiChrom-Grace 公司 Vydac 208TP 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 Å	比表面积 m²/g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher OptiBio PUR	C8-V-E	5.0/10.0	300	90	0.8	4.5	封尾	多官能团	2-9
Vydac 208TP	C8	5.0	300	60-110		5.0	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: 5.0um					
		VDSpher OptiBio PUR C8-V-E					Vydac 208TP 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	ORK082J020050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	208TP5205
	100	ORK082J020100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	208TP5210
	150	ORK082J020150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	208TP5215
	250	ORK082J020250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	208TP52
3.0	50	ORK082J030050	4213.00	3581.00	3370.00	2949.00	208TP5305
	100	ORK082J030100	4444.00	3777.00	3555.00	3111.00	208TP5310
	150	ORK082J030150	4620.00	3927.00	3696.00	3234.00	208TP5315
	250	ORK082J030250	4840.00	4114.00	3872.00	3388.00	208TP53
4.6	50	ORK082J040050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	208TP5405
	100	ORK082J040100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	208TP5410
	150	ORK082J040150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	208TP5415
	250	ORK082J040250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	208TP54

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher OptiBio PUR C4-V-E 精睿液相色谱生物分析柱

挑战

英国 HiChrom-Grace 公司 Vydac 214TP C4 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 m²/g	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher OptiBio PUR	C4-V-E	5.0/10.0	300	90	0.8	2.5	封尾	多官能团	2-9
Vydac 214TP	C4	5.0	300	60-110		3.0	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: 5.0um					
		VDSpher OptiBio PUR C4-V-E					Vydac 214TP 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	ORK042J020050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	214TP5205
	100	ORK042J020100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	214TP5210
	150	ORK042J020150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	214TP5215
	250	ORK042J020250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	214TP52
3.0	50	ORK042J030050	4213.00	3581.00	3370.00	2949.00	204TP5305
	100	ORK042J030100	4444.00	3777.00	3555.00	3111.00	204TP5310
	150	ORK042J030150	4620.00	3927.00	3696.00	3234.00	204TP5315
	250	ORK042J030250	4840.00	4114.00	3872.00	3388.00	204TP53
4.6	50	ORK042J040050	4246.00	3609.00	3397.00	2972.00	214TP5405
	100	ORK042J040100	4510.00	3834.00	3608.00	3157.00	214TP5410
	150	ORK042J040150	4719.00	4011.00	3775.00	3303.00	214TP5415
	250	ORK042J040250	5016.00	4264.00	4013.00	3511.00	214TP54



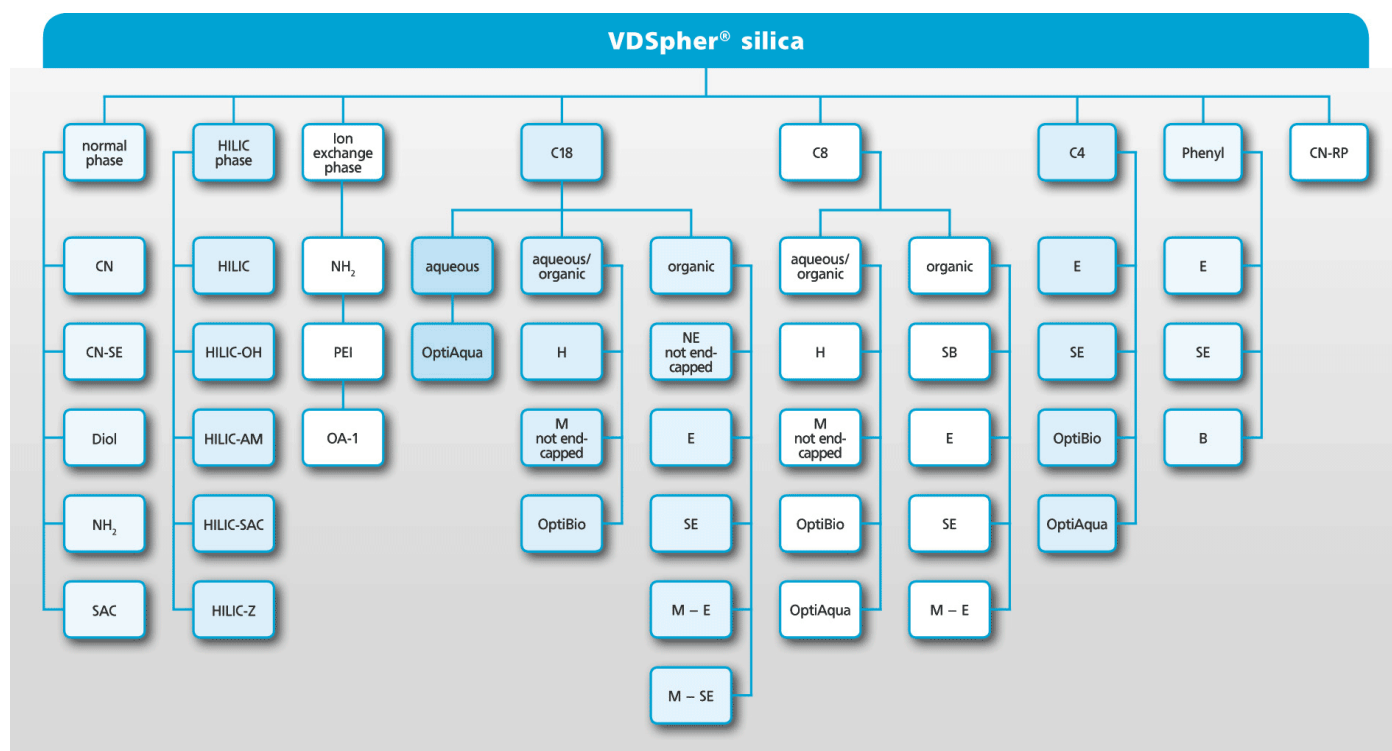
天津市标臣科技发展有限公司

www.tjbiochem.com

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

订购邮箱: sale@tjbiochem.com

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