

“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日本 GL Science InertSustain 2.0um 液相色谱柱



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 U-VDSpher PUR C18-M-SE 超高压液相色谱分析柱

日本 GL Science 公司 InertSustain C18 2.0um 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	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	20.0	全封尾	多官能团	2-9
InertSustain	C18	2.0	100	350	14.0	全封尾	多官能团	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-M-SE					InertSustain 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	UVE18DC020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-14351
	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-14352
	75	UVE18DC020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	5020-14353
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	5020-14354
	150	UVE18DC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	5020-14355
3.0	30	UVE18DC030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-14361
	50	UVE18DC030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-14362
	75	UVE18DC030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	5020-14363
	100	UVE18DC030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	5020-14364
	150	UVE18DC030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	5020-14365

德国 VDS（威尼斯）公司 U-VDSpher PUR C8-E 超高压液相色谱分析柱

日本 GL Science 公司 InertSustain C8 2.0um 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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
U-VDSpher PUR	C8-E	1.8	100	300	8.2	封尾	单官能团	2-8
InertSustain	C8	2.0	100	350	8.0	封尾	三官能团	2-8

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					InertSustain 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	N0320E081UVC/6	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-16235
	50	N0520E081UVC/6	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-16236
	75	N0720E081UVC/6	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	5020-16237
	100	N1020E081UVC/6	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	5020-16238
	150	N1520E081UVC/6	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	5020-16239
3.0	30	N0330E081UVC/6	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-16240
	50	N0530E081UVC/6	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-16241
	75	N0730E081UVC/6	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	5020-16242
	100	N1030E081UVC/6	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	5020-16243
	150	N1530E081UVC/6	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	5020-16244

德国 VDS（威尼斯）公司 U-VDSpher PUR Phenyl-E 超高压液相色谱分析柱

日本 GL Science 公司 InertSustain Phenyl 2.0um 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	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
U-VDSpher PUR	Phenyl-E	1.8	100	300	10.5	封尾	单官能团	2-8
InertSustain	Phenyl	2.0	100	350	10.0	封尾	三官能团	2-7.5

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-E					InertSustain 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	30	UVE051C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-16535
	50	UVE051C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-16536
	75	UVE051C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	5020-16537
	100	UVE051C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	5020-16538
	150	UVE051C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	5020-16539
3.0	30	UVE051C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-16540
	50	UVE051C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-16541
	75	UVE051C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	5020-16542
	100	UVE051C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	5020-16543
	150	UVE051C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	5020-16544

德国 VDS（威尼斯）公司 U-VDSpher PUR C18-H 超高压液相色谱分析柱
日本 GL Science 公司 InertSustain AQ-C18 1.9um 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 m²/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-H	1.8	100	300	10.0	封尾	极性官能团嵌入	2-9
InertSustain AQ	C18	1.9	100	350	13.0	封尾	极性官能团嵌入	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-H					InertSustain AQ-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	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-89938
	100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	5020-89939
	150	UVE184C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	5020-89940
3.0	50	UVE184C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-89941
	100	UVE184C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	5020-89942
	150	UVE184C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	5020-89943

德国 VDS（威尼斯）公司 U-VDSpher PUR C18-E 超高压液相色谱分析柱
日本 GL Science 公司 Inertsil ODS-3 2.0um 液相色谱分析柱

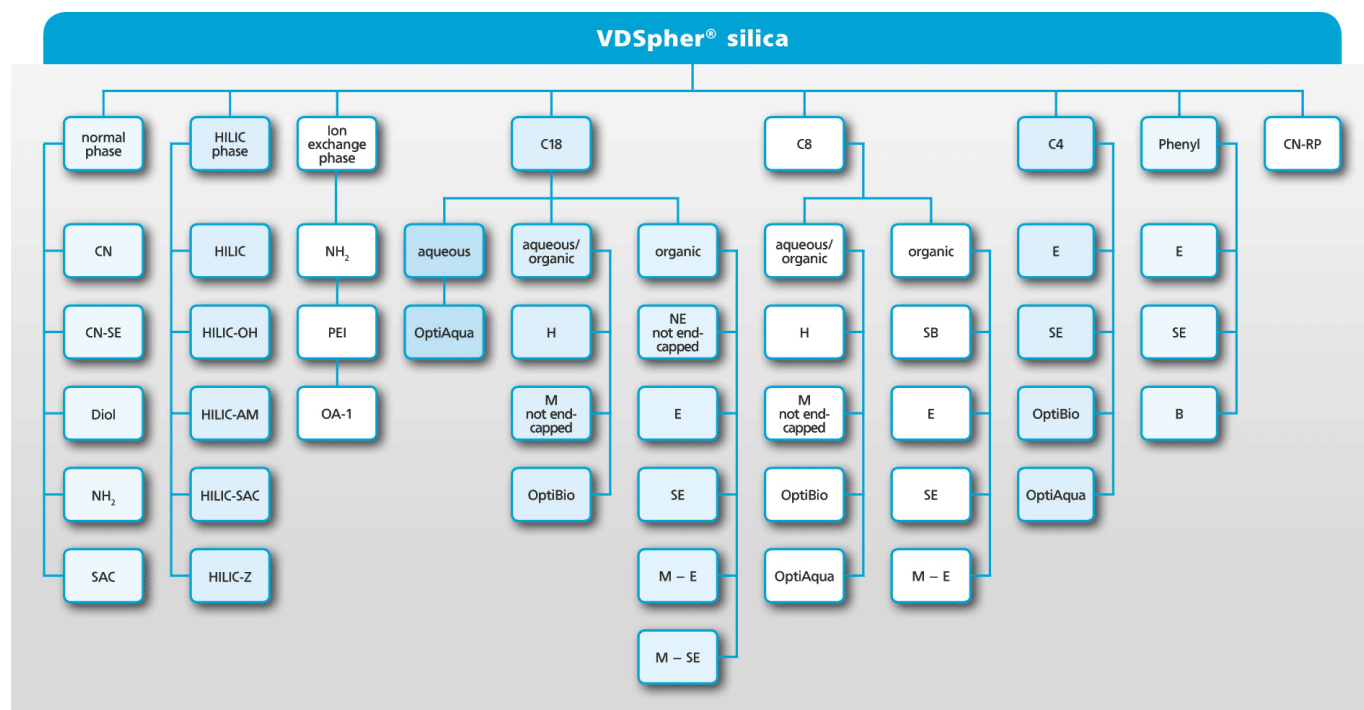
挑战
技术参数比较

填料品牌	固定相	粒径 um	孔径 Å	比表面积 m²/g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
U-VDSpher PUR	C18-E	1.8	100	300	16.8	封尾	单官能团	2-8
Inertsil	ODS-3	2.0	100	450	15.0	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：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-E					Inertsil ODS-3
		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	UVE181C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-84650
	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	5020-84652
	75	UVE181C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	5020-84653
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	5020-84654
	150	UVE181C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	5020-84655
3.0	30	UVE181C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-84660
	50	UVE181C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	5020-84662
	75	UVE181C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	5020-84663
	100	UVE181C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	5020-84664
	150	UVE181C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	5020-84665

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