

“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 Agilent UPLC 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 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse Plus 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 m ² /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	2-9
Zorbax Eclipse Plus	C18	1.8	95	160	9.0	双封尾	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: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-E					Zorbax Eclipse Plus 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	UVE181C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959731-902
	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-902/ 959741-902
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-902/ 959764-902
	150	UVE181C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	959759-902
3.0	50	UVE181C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	959757-302/ 959941-302
	100	UVE181C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	959758-302/ 959964-302
	150	UVE181C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	959759-302
4.6	30	UVE181C046030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959931-902
	50	UVE181C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959941-902
	75	UVE181C046075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	959951-902
	100	UVE181C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959964-902
	150	UVE181C046150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	959994-902

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR C18-E

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	Zorbax Eclipse Plus C18	对比价
100	2.0	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-902	
		100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-902	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C8-E 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse Plus 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 m ² /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	10.0	封尾	单官能团	2-9
Zorbax Eclipse Plus	C8	1.8	95	160	7.0	双封尾	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: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C8-E					Zorbax Eclipse Plus 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	UVE081C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959731-906
	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-906/ 959741-906
	100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-906/ 959764-906
	150	UVE081C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	959759-906
3.0	50	UVE081C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	959757-306/ 959941-306
	100	UVE081C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	959758-306/ 959964-306
	150	UVE081C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	959759-306
4.6	30	UVE081C046030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959931-906
	50	UVE081C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959941-906
	100	UVE081C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959964-906

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

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	Zorbax Eclipse Plus C8	对比价
100	2.0	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-906/ 959741-906	
		100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-906/ 959764-906	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR Phenyl-B 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse Phenylhexyl 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
U-VDSpher PUR	Phenyl-B	1.8	100	300	12.0	封尾	多官能团	2-9
Zorbax Eclipse Plus	Phenylhexyl	1.8	95	160	9.0	双封尾	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: 1.8um					
		U-VDSpher PUR Phenyl-B					Zorbax Eclipse Plus Phenylhexyl
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号
2.0	30	UVE38EC020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959731-912
	50	UVE38EC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-912/ 959741-912
	100	UVE38EC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-912/ 959764-912
	150	UVE38EC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	959759-912
3.0	50	UVE38EC030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	959757-312/ 959941-312
	100	UVE38EC030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	959758-312/ 959964-312
4.6	30	UVE38EC030150	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959931-912
	50	UVE38EC046030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959941-912
	100	UVE38EC046050	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959964-912

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

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	Zorbax Eclipse Plus C18	对比价
100	2.0	50	UVE38EC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-912/ 959741-912	
		100	UVE38EC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-912/ 959764-912	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-M-SE 超高压液相色谱柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax StableBond SB-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 m ² /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
StableBond	SB-C18	1.8	80	180	10.0	不封尾	三官能团	1-8

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-M-SE					StableBond SB-C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号
2.0	30	UVE18DC020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	824700-902
	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-902/ 827700-902
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-902/ 828700-902
	150	UVE18DC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	859700-902/ 820700-902
3.0	30	UVE18DC030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	824975-302
	50	UVE18DC030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	857700-302/827975-302
	100	UVE18DC030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	858700-302/ 828975-302
	150	UVE18DC030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	859700-302/829975-302
4.6	50	UVE18DC046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	827975-902
	100	UVE18DC046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	828975-902
	150	UVE18DC046150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	829975-902

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- U-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	StableBond SB-C18	对比价
100	2.0	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-902/ 827700-902	
		100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-902/ 828700-902	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C8-E 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax StableBond SB-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 m ² /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	10.0	封尾	单官能团	2-9
StableBond	SB-C8	1.8	80	180	5.5	不封尾	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: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C8-E				StableBond SB-C8	
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号
2.0	30	UVE081C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	824700-906
	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-906/ 827700-906
	100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-906/ 828700-906
	150	UVE081C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	859700-906/ 820700-906
3.0	50	UVE081C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	857700-306/ 827975-306
	100	UVE081C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	858700-306/ 828975-306
	150	UVE081C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	859700-306/ 829975-306
4.6	30	UVE081C046030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	824975-906
	50	UVE081C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	827975-906
	75	UVE081C046075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	830975-906
	100	UVE081C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	828975-906
	150	UVE081C046150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	829975-906

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						StableBond SB-C8	对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价			
100	2.0	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-906/ 827700-906		
		100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-906/ 828700-906		

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR Phenyl-E 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax StableBond SB-Phenyl 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
U-VDSpher PUR	Phenyl-E	1.8	100	300	10.5	封尾	多官能团	2-9
StableBond	SB-Phenyl	1.8	80	180	5.5	封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um					
		U-VDSpher PUR Phenyl-E				StableBond SB-Phenyl	
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	订货号
2.0	30	UVE051C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	824700-912
	50	UVE051C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-912/ 827700-912
	100	UVE051C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-912/ 828700-912
	150	UVE051C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	859700-912/ 820700-912
3.0	50	UVE051C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	857700-312/ 827975-312
	100	UVE051C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	858700-905/ 828975-312
	150	UVE051C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	829975-312
4.6	50	UVE051C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	827975-912
	100	UVE051C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	828975-912
	150	UVE051C046150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	829975-912

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

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	StableBond SB-Phenyl	对比价
100	2.0	50	UVE051C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-912/ 827700-912	
		100	UVE051C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-912/ 828700-912	

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

挑战

美国 Agilent 公司 Zorbax StableBond SB-CN 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 m ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
U-VDSpher PUR	CN	1.8	100	300	6.5	封尾	单官能团	2-9
StableBond	SB-CN	1.8	80	180	4.0	不封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um						
		U-VDSpher PUR CN					StableBond SB-CN	
		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	UVE209C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	824700-905	
	50	UVE209C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-905/ 827700-905	
	100	UVE209C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-905/ 828700-905	
	150	UVE209C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	859700-905/ 820700-905	
3.0	50	UVE209C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	857700-305/ 827975-305	
	100	UVE209C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	858700-305/ 828975-305	
	150	UVE209C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	829975-305	
4.6	50	UVE209C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	827975-905	
	100	UVE209C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	828975-905	
	150	UVE209C046150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	829975-905	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR CN

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	StableBond SB-CN	对比价
100	2.0	50	UVE209C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857700-905/ 827700-905	
		100	UVE209C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858700-905/ 828700-905	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-M-SE 超高压液相色谱柱

挑战

美国 Agilent 公司 Zorbax Extend-C18 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 m ² /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
Zorbax Extend	C18	1.8	80	180	12.5	全封尾	三官能团	1-8

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-M-SE					Zorbax Extend-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	724700-902	
	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	757700-902/ 727700-902	
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	758700-902/ 728700-902	
	150	UVE18DC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	759700-902	
3.0	30	UVE18DC030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	724975-302	
	50	UVE18DC030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	757700-302/ 727975-302	
	100	UVE18DC030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	758700-302/728975-302	
	150	UVE18DC030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	759700-302	
4.6	50	UVE18DC046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	727975-902	
	100	UVE18DC046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	728975-902	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR C18-M-SE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um						Zorbax Extend- C18	对比价
			订货号	公开价格	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	2.0	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	757700-902/ 727700-902		
		100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	758700-902/ 728700-902		

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-E 超高压液相色谱分析柱

挑战

美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse XDB-C18 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 m ² /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	2-9
Zorbax Eclipse	XDB-C18	1.8	80	180	10.0	双封尾	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: 1.8um						Zorbax Eclipse XDB-C18 订货号
		U-VDSpher PUR C18-E						
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格		
2.0	30	UVE181C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	924700-902	
	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	981757-902/ 927700-902	
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	981758-902/ 928700-902	
	150	UVE181C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	981759-902	
3.0	50	UVE181C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	981757-302/927975-302	
	100	UVE181C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	981758-302/ 928975-302	
	150	UVE181C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	981759-302	
4.6	30	UVE181C046030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	924975-902	
	50	UVE181C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	927975-902	
	100	UVE181C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	928975-902	

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

挑战

美国 Agilent 公司 Zorbax Eclipse XDB-C8 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 m ² /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	10.0	封尾	单官能团	2-9
ZORBAX Eclipse	XDB-C8	1.8	80	180	7.6	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: 1.8um						Zorbax XDB-C8 订货号
		U-VDSpher PUR C8-E						
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格		
2.0	30	UVE081C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	924700-906	
	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	927700-906	
	100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	928700-906	
3.0	50	UVE081C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	927975-306	
	100	UVE081C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	928975-306	
4.6	30	UVE081C046030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	924975-906	
	50	UVE081C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	927975-906	
	100	UVE081C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	928975-906	

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						Zorbax Eclipse XDB-C8	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价			
100	2.0	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	927700-906		
		100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	928700-906		

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR C18-H 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax Bonus-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	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	1.8	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
Zorbax Bonus	RP	1,8	80	180	9.5	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: 1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-H					Zorbax Bonus-RP
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857768-901/ 827768-901
	100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858768-901/ 828768-901
	150	UVE184C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	859768-901
3.0	50	UVE184C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	827668-301
	100	UVE184C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	828668-301
4.6	50	UVE184C046050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	827668-901
	100	UVE184C046100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	828668-901

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR C18-H

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	Zorbax BONUS-RP	对比价
100	2.0	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	857768-901/ 827768-901	
		100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	858768-901/ 828768-901	

德国 VDS (威尼斯) 公司 U-VDSpher PUR SIL 超高压液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Zorbax HILIC Plus 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
U-VDSpher PUR	SIL	1.8	100	300	---	---	---	2-7
Zorbax HILIC Plus	HILIC	1.7	95	160	---	---	---	2-7

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 1.8um					
		U-VDSpher PUR SIL					Zorbax HILIC Plus
		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	UVE000C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-901
	100	UVE000C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-901
	150	UVE000C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	959759-901
3.0	50	UVE000C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	959757-301
	100	UVE000C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	959758-301

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 液相色谱分析柱- U-VDSpher PUR SIL

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	Zorbax HILIC Plus	对比价
100	2.0	50	UVE000C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	959757-901	7230.00
		100	UVE000C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	959758-901	7230.00

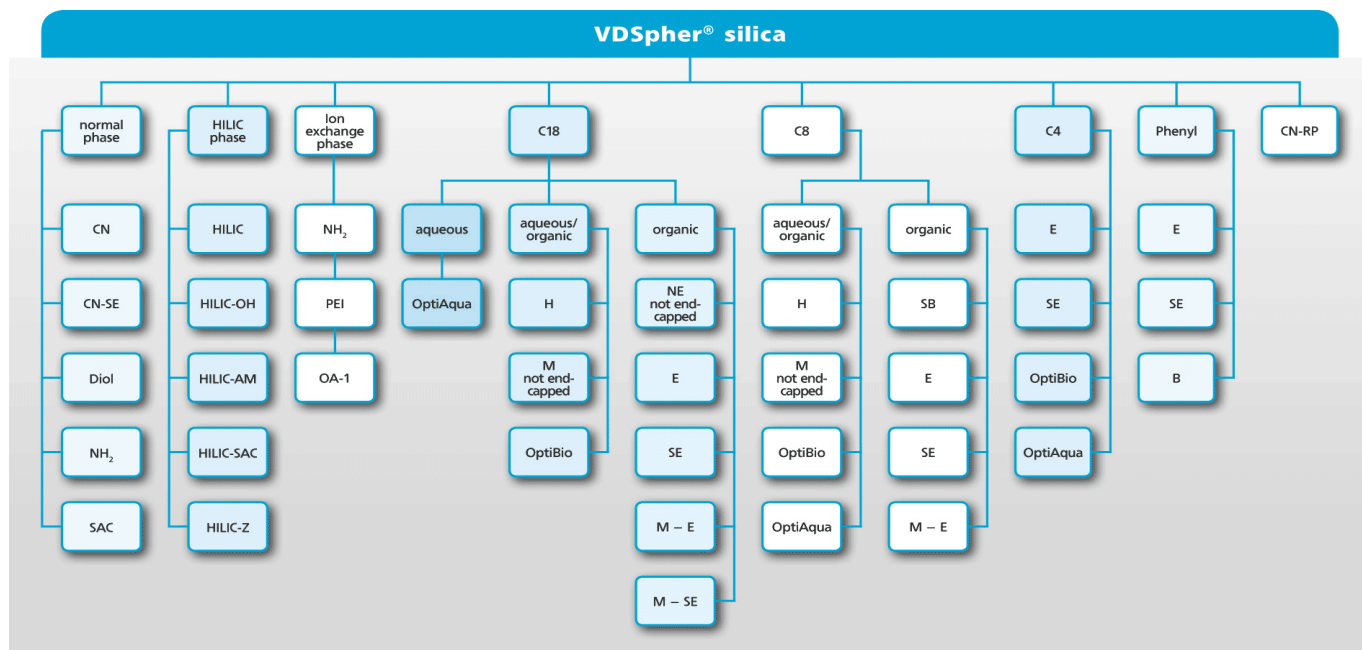
天津市标臣科技发展有限公司

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