

“明智的选择、满意的实践”

-德国 VDS（威尼斯）超高压液相色谱分析柱挑战美国 Waters UPLC 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 - 32 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 Waters 公司 Acquity UPLC HSS 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	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
Acquity UPLC HSS	C18	1.8	100	230	15.0	封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-E					Acquity UPLC HSS C18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE181C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186003529
	100	UVE181C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186003530
	150	UVE181C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186003531
2.0	30	UVE181C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003987
	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003532
	75	UVE181C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005615
	100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186003533
	150	UVE181C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186003534
3.0	30	UVE181C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004682
	50	UVE181C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004683
	75	UVE181C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005618
	100	UVE181C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004684
	150	UVE181C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004685

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-E					Acquity UPLC HSS C18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE181C010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176001121
	100	UVE181C010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176001122
	150	UVE181C010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001123
2.0	30	UVE181C020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001398
	50	UVE181C020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001124
	100	UVE181C020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176001125
	150	UVE181C020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001126
3.0	30	UVE181C030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001817
	50	UVE181C030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001818
	100	UVE181C030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001819
	150	UVE181C030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001820

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	Acquity UPLC HSS C18 对比价
100	2.0	50	UVE181C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003532
		100	UVE181C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186003533

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

美国 Waters 公司 Acquity UPLC HSS T3 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
Acquity UPLC HSS	T3	1.8	100	230	11.0	封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

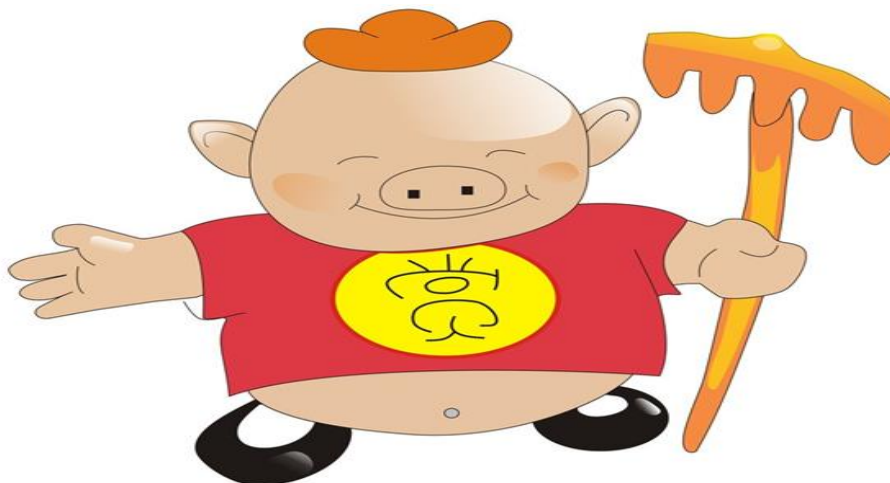
内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-M-SE					Acquity UPLC HSS T3
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE18DC010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186003535
	100	UVE18DC010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186003536
	150	UVE18DC010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186003537
2.0	30	UVE18DC020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003944
	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003538
	75	UVE18DC020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005614
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186003539
	150	UVE18DC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186003540
3.0	30	UVE18DC030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004678
	50	UVE18DC030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004679
	75	UVE18DC030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005617
	100	UVE18DC030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004680
	150	UVE18DC030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004681

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-M-SE					Acquity UPLC HSS T3
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE18DC010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176001127
	100	UVE18DC010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176001129
	150	UVE18DC010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001130
2.0	30	UVE18DC020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001375
	50	UVE18DC020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001131
	100	UVE18DC020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176001132
	150	UVE18DC020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001133
3.0	30	UVE18DC030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001813
	50	UVE18DC030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001814
	100	UVE18DC030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001815
	150	UVE18DC030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001816

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						对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acquity UPLC HSS T3	
100	2.0	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003538	7500.00
		100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186003539	7500.00



“柱吧街”招募师傅会员

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

美国 Waters 公司 Acquity UPLC BEH 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	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
Acquity UPLC BEH	C18	1.7	130	185	17.0	封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-M-SE					Acquity UPLC BEH C18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE18DC010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186002344
	100	UVE18DC010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186002346
	150	UVE18DC010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186002347
2.0	30	UVE18DC020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002349
	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002350
	75	UVE18DC020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005604
	100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002352
	150	UVE18DC020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186002353
3.0	30	UVE18DC030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004659
	50	UVE18DC030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004660
	75	UVE18DC030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005609
	100	UVE18DC030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004661
	150	UVE18DC030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004690

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-M-SE					Acquity UPLC BEH C18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE18DC010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176000861
	100	UVE18DC010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176000862
	150	UVE18DC010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001044
2.0	30	UVE18DC020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001304
	50	UVE18DC020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176000863
	100	UVE18DC020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176000864
	150	UVE18DC020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001048
3.0	30	UVE18DC030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001794
	50	UVE18DC030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001795
	100	UVE18DC030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001796
	150	UVE18DC030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001797

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	Acquity UPLC BEH C18 对比价
100	2.0	50	UVE18DC020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002350 7500.00
		100	UVE18DC020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002352 7500.00

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 Waters 公司 Acquity UPLC BEH Shield RP18 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	11.5	封尾	单官能团	2-9
Acquity UPLC BEH	Shield RP18	1.7	130	185	17.0	封尾	单官能团	2-9

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-H					Acquity UPLC BEH Shield RP18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE184C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186002851
	100	UVE184C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186002852
	150	UVE184C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186003373
2.0	30	UVE184C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003909
	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002853
	75	UVE184C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005605
	100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002854
	150	UVE184C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186003376
3.0	30	UVE184C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004667
	50	UVE184C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004668
	75	UVE184C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005610
	100	UVE184C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004669
	150	UVE184C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004670

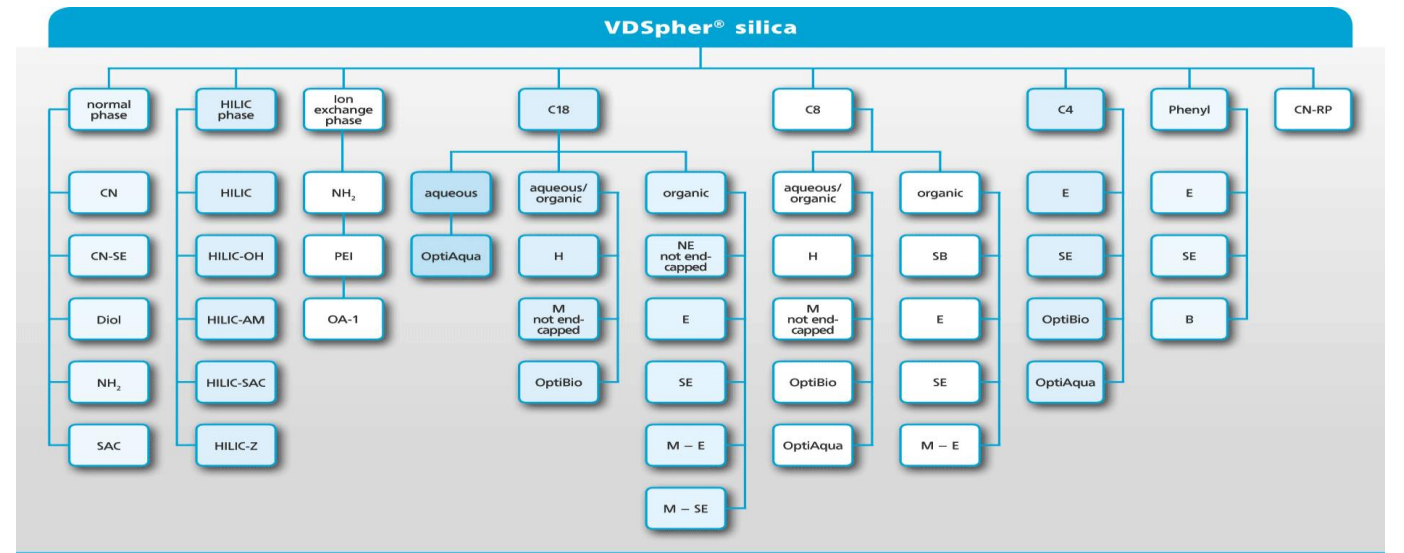
对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C18-H					Acquity UPLC BEH Shield RP18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE184C010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176000874
	100	UVE184C010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176000875
	150	UVE184C010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001045
2.0	30	UVE184C020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001309
	50	UVE184C020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176000876
	100	UVE184C020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176000877
	150	UVE184C020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001049
3.0	30	UVE184C030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001802
	50	UVE184C030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001803
	100	UVE184C030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001804
	150	UVE184C030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001805

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um						对比价
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	Acquity UPLC HSS C18	
100	2.0	50	UVE184C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002853	7500.00
		100	UVE184C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002854	7500.00

德国 VDS optilab（威尼斯）色谱技术有限公司液相色谱柱产品树



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 Waters 公司 Acquity UPLC BEH 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	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
Acquity UPLC BEH	C8	1.7	130	185	13.0	封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C8-E					Acquity UPLC BEH C8
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE081C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186002875
	100	UVE081C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186002876
	150	UVE081C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186003374
2.0	30	UVE081C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003910
	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002877
	75	UVE081C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005606
	100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002878
	150	UVE081C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186003377
3.0	30	UVE081C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004663
	50	UVE081C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004664
	75	UVE081C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005611
	100	UVE081C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004665
	150	UVE081C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004666

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR C8-E					Acquity UPLC BEH C8
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE081C010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176000882
	100	UVE081C010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176000883
	150	UVE081C010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001046
2.0	30	UVE081C020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001310
	50	UVE081C020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176000884
	100	UVE081C020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176000885
	150	UVE081C020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001050
3.0	30	UVE081C030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001798
	50	UVE081C030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001799
	100	UVE081C030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001800
	150	UVE081C030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001801

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	Acquity UPLC BEH C8 对比价
100	2.0	50	UVE081C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002877 7500.00
		100	UVE081C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002878 7500.00

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 Waters 公司 Acquity UPLC BEH 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 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	2-9
Acquity UPLC BEH	Phenyl	1.7	130	185	15.0	封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR Phenyl-E					Acquity UPLC BEH Phenyl
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE051C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186002882
	100	UVE051C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186002883
	150	UVE051C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186003375
2.0	30	UVE051C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003911
	50	UVE051C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002884
	75	UVE051C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005607
	100	UVE051C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002885
	150	UVE051C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186003378
3.0	30	UVE051C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004671
	50	UVE051C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004672
	75	UVE051C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005612
	100	UVE051C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004673
	150	UVE051C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004674

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR Phenyl-E					Acquity UPLC BEH Phenyl
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE051C010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176000905
	100	UVE051C010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176000906
	150	UVE051C010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001047
2.0	30	UVE051C020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001311
	50	UVE051C020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176000907
	100	UVE051C020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176000908
	150	UVE051C020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001051
3.0	30	UVE051C030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001806
	50	UVE051C030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001807
	100	UVE051C030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001808
	150	UVE051C030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001809

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um						对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	Acquity UPLC BEH C8	
100	2.0	50	UVE051C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186002884	7500.00
		100	UVE051C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186002885	7500.00

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

美国 Waters 公司 Acquity UPLC HSS CN 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	CN	1.8	100	300	6.5	不封尾	单官能团	2-9
Acquity UPLC HSS	CN	1.7	100	230	5.0	不封尾	三官能团	1-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR CN					Acquity UPLC HSS CN
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE209C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186005982
	100	UVE209C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186005983
	150	UVE209C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186005984
2.0	30	UVE209C020030	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186005985
	50	UVE209C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186005986
	75	UVE209C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005987
	100	UVE209C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186005988
	150	UVE209C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186005989
3.0	30	UVE209C030030	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186005990
	50	UVE209C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186005991
	75	UVE209C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005992
	100	UVE209C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186005993
	150	UVE209C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186005994

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR CN					Acquity UPLC BEH HSS CN
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE209C010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176002703
	100	UVE209C010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176002704
	150	UVE209C010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176002705
2.0	30	UVE209C020030-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176002706
	50	UVE209C020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176002707
	75	UVE209C020075-3	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	176002708
	100	UVE209C020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176002709
	150	UVE209C020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176002710
3.0	30	UVE209C030030-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176002711
	50	UVE209C030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176002712
	75	UVE209C030075-3	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	176002713
	100	UVE209C030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176002714
	150	UVE209C030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176002715

德国 VDS（威尼斯）公司 “畅销” 超高压液相色谱分析柱- 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	直销价	会员价	VIP 会员价	Acquity UPLC BEH C8 对比价
100	2.0	50	UVE209C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186005986 7545.00
		100	UVE209C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186005988 7545.00

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

美国 Waters 公司 Acquity UPLC BEH HILIC 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	SIL	1.8	100	300	---	---	---	2-8
Acquity UPLC BEH	HILIC	1.7	130	185	---	---	---	2-8

对应产品和订货信息（1 根/盒）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR SIL					Acquity UPLC BEH HILIC
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE000C010050	5750.00	4888.00	4600.00	4025.00	186003457
	100	UVE000C010100	5865.00	4985.00	4692.00	4105.00	186003458
	150	UVE000C010150	6210.00	5278.00	4968.00	4347.00	186003459
2.0	50	UVE000C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003460
	75	UVE000C020075	5256.00	4468.00	4205.00	3679.00	186005608
	100	UVE000C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186003461
	150	UVE000C020150	5980.00	5083.00	4784.00	4186.00	186003462
3.0	50	UVE000C030050	4934.00	4194.00	3947.00	3454.00	186004675
	75	UVE000C030075	5140.00	4369.00	4112.00	3598.00	186005613
	100	UVE000C030100	5405.00	4594.00	4324.00	3784.00	186004676
	150	UVE000C030150	5727.00	4868.00	4582.00	4009.00	186004677

对应产品和订货信息（3 根/箱）

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：1.8um					
		U-VDSpher PUR SIL					Acquity UPLC BEH HILIC
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	50	UVE000C010050-3	16900.00	14365.00	13520.00	11830.00	176001089
	100	UVE000C010100-3	17240.00	14654.00	13792.00	12068.00	176001090
	150	UVE000C010150-3	18260.00	15521.00	14608.00	12782.00	176001091
2.0	50	UVE000C020050-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	176001092
	100	UVE000C020100-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	176001093
	150	UVE000C020150-3	17580.00	14943.00	14064.00	12306.00	176001094
3.0	50	UVE000C030050-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	176001810
	100	UVE000C030100-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	176001811
	150	UVE000C030150-3	16840.00	14314.00	13472.00	11788.00	176001812

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销”超高压液相色谱分析柱- 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	直销价	会员价	VIP 会员价	Acquity UPLC BEH HILIC	对比价
100	2.0	50	UVE000C020050	5014.00	4262.00	4011.00	3510.00	186003460	7500.00
		100	UVE000C020100	5612.00	4770.00	4490.00	3928.00	186003461	7500.00

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC HSS C18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE181C020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004057
	100	UVE181C020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004058
3.0	50	UVE181C030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004703
	100	UVE181C030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004704

（注：每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱，由三个不同批次的填料装填）

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC BEH Shield RP18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE184C020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004048
	100	UVE184C020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004049
3.0	50	UVE184C030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004695
	100	UVE184C030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004696

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC BEH C18
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE18DC020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004044
	100	UVE18DC020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004045
3.0	50	UVE18DC030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004691
	100	UVE18DC030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004692

（注：每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱，由三个不同批次的填料装填）

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC HSS T3
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE18DC020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004055
	100	UVE18DC020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004056
3.0	50	UVE18DC030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004701
	100	UVE18DC030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004702

（注：每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱，由三个不同批次的填料装填）

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC BEH C8
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE081C020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004046
	100	UVE081C020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004047
3.0	50	UVE081C030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004693
	100	UVE081C030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004694

（注：每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱，由三个不同批次的填料装填）

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC BEH Phenyl
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE051C020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004050
	100	UVE051C020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004052
3.0	50	UVE051C030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004697
	100	UVE051C030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004698

（注：每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱，由三个不同批次的填料装填）

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC HSS CN
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE209C020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186005996
	100	UVE209C020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186005997
3.0	50	UVE209C030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186005998
	100	UVE209C030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186005999

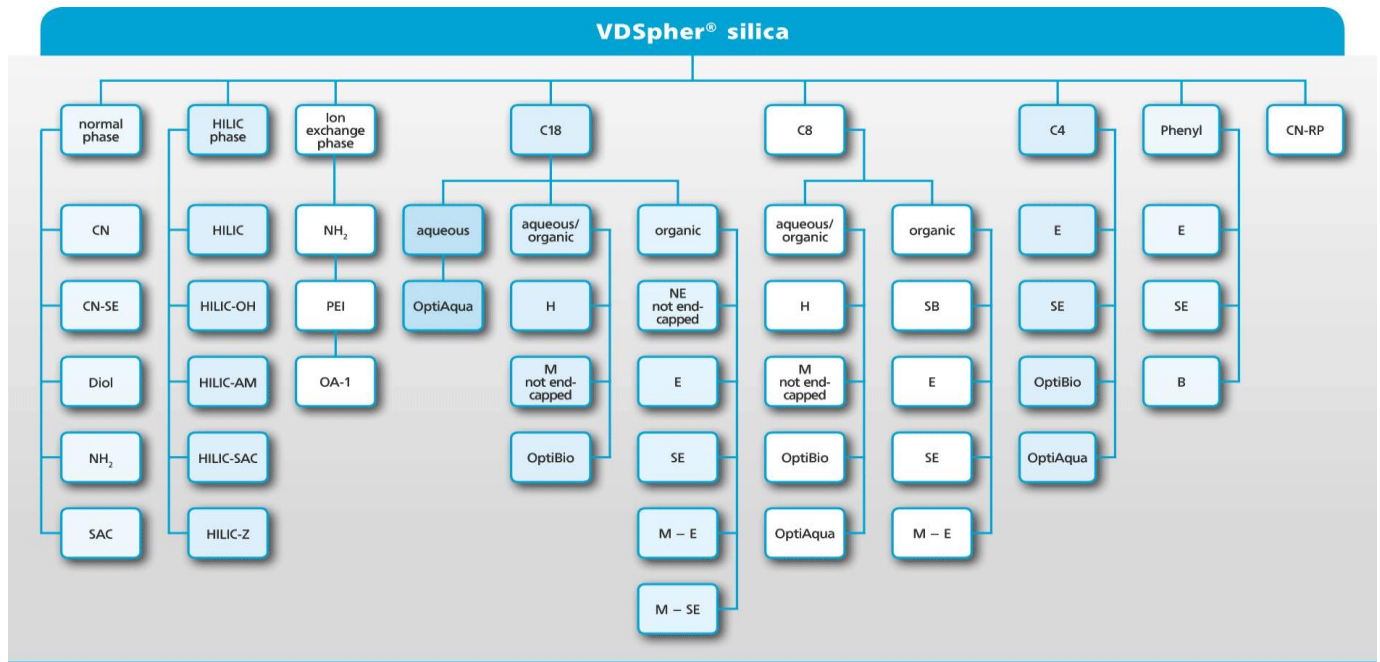
（注：每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱，由三个不同批次的填料装填）

分析柱方法验证包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					Acquity UPLC BEH HILLIC
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	UVE000C020050-Y-3	14740.00	12529.00	11792.00	10318.00	186004053
	100	UVE000C020100-Y-3	15450.00	13132.00	12360.00	10815.00	186004054
3.0	50	UVE000C030050-Y-3	14500.00	12325.00	11600.00	10150.00	186004699
	100	UVE000C030100-Y-3	15890.00	13506.00	12712.00	11123.00	186004700

(注: 每个方法验证包包含三根相同品牌填料和规格的液相色谱柱, 由三个不同批次的填料装填)

德国 VDS optilab (威尼斯) 色谱技术有限公司液相色谱柱产品树



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

订单邮箱: sale@tjbiochem.com

柱吧街邮箱: customer@tjbiochem.com