

“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 Agilent Pursuit 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具有多样性, 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 PUR 150 C18-E 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Pursuit 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	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	使用范围 PH
VDSpher PUR 150	C18-E	3.0/5.0	150	175	0.8	10.5	封尾	2-8
Pursuit	C18	3.0/5.0	200	200	1.1	12.9	封尾	1.5-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR 150 C18-E					Pursuit 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	VPG181G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A3001030X020
	50	VPG181G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A3001050X020
	100	VPG181G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A3001100X020
	150	VPG181G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A3001150X020
	250	VPG181G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A3001250X020
3.0	50	VPG181G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	A3001050X030
	100	VPG181G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	A3001100X030
	150	VPG181G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	A3001150X030
	250	VPG181G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	A3001250X030
4.6	30	VPG181G046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A3001030X046
	50	VPG181G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A3001050X046
	100	VPG181G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A3001100X046
	150	VPG181G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A3001150X046
	250	VPG181G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A3001250X046

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR 150 C18-E					Pursuit 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	VPG181J020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A3000030X020
	50	VPG181J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A3000050X020
	100	VPG181J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A3000100X020
	150	VPG181J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	A3000150X020
	250	VPG181J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A3000250X020
3.0	100	VPG181J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	A3000100X030
	150	VPG181J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	A3000150X030
	250	VPG181J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	A3000250X030
4.0	125	VPG181J040125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	A3000125X040
	250	VPG181J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	A3000250X040
4.6	50	VPG181J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A3000050X046
	100	VPG181J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A3030100X046
	150	VPG181J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	A3000150X046
	250	VPG181J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A3000250X046

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR 150 C18-E

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					Pursuit C18	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价		
150	4.6	250	VPG181J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A3000250X046	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR 150 C8-E 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Pursuit 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	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	使用范围 PH
VDSpher PUR 150	C8-E	5.0	150	175	0.8	5.9	封尾	2-8
Pursuit	C8	3.0/5.0	200	200	1.1	7.4	封尾	1.5-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR 150 C8-E					Pursuit 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	VPG081J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A3030050X020
	100	VPG081J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A3030100X020
	150	VPG081J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	A3030150X020
4.6	50	VPG081J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A3030150X046
	100	VPG081J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A3030100X046
	150	VPG081J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	A3030150X046
	250	VPG081J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A3030250X046

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR 150 C8-E

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	Pursuit C8	对比价
150	4.6	250	VPG081J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A3030250X046	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Pursuit XRS 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	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	17.0	全封尾	2-9
Pursuit XRS	C18	3.0/5.0	100	440	1.1	22.0	封尾	1.5-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-SE					Pursuit XRS C18
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	100	VPE18BG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	A6001100X010
	150	VPE18BG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	A6001150X010
2.0	50	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6001050X020
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A6001100X020
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A6001150X020
	250	VPE18BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A6001250X020
3.0	30	VPE18BG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	A6001030X030
	50	VPE18BG030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	A6001050X030
	100	VPE18BG030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	A6001100X030
	150	VPE18BG030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	A6001150X030
4.6	30	VPE18BG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6001030X046
	50	VPE18BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6001050X046
	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A6001100X046
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A6001150X046
	250	VPE18BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A6001250X046

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-SE					Pursuit XRS 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	VPE18BJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A6000030X020
	50	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A6000050X020
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A6000100X020
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6000150X020
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6000250X020
3.0	100	VPE18BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A6000100X030
	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A6000150X030
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A6000250X030
4.0	150	VPE18BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A6000150X040
	250	VPE18BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A6000250X040
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A6000050X046
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A6000100X046
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6000150X046
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6000250X046

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

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	Pursuit C8	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6000150X046	3580.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6000250X046	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-SE 精睿液相色谱分析柱

挑战

美国 Agilent 公司 Pursuit XRS 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	孔径 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	使用范围 PH
VDSpher PUR	C8-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	10.3	全封尾	2-9
Pursuit XRS	C8	3.0/5.0	100	440	1.1	15.0	封尾	1.5-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C8-SE					Pursuit XRS 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	VPE08BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A6010050X020
	100	VPE08BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A6010100X020
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6010150X020
3.0	100	VPE08BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A6010100X030
	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A6010150X030
	250	VPE08BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A6010250X030
4.0	150	VPE08BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A6010150X040
	250	VPE08BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A6010250X040
4.6	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A6010100X046
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6010150X046
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6010250X046

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C8-SE

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	Pursuit C8	对比价
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6010150X046	3580.00
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6010250X046	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Phenyl-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Pursuit XRS Diphenyl 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	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	使用范围 PH
VDSpher PUR	Phenyl-SE	3.0/5.0	100	300	0.8	12.6	全封尾	2-9
Pursuit XRS	Diphenyl	3.0/5.0	100	440	1.1	14.6	封尾	1.5-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					Pursuit XRS Diphenyl
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
1.0	100	VPE05BG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	A6021100X010
2.0	30	VPE05BG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6021030X020
	50	VPE05BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6021050X020
	100	VPE05BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A6021100X020
	150	VPE05BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A6021150X020
	250	VPE05BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A6021250X020
3.0	50	VPE05BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	A6021050X030
	100	VPE05BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	A6021100X030
	150	VPE05BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	A6021150X030
4.6	30	VPE05BG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6021030X046
	50	VPE05BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A6021050X046
	100	VPE05BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A6021100X046
	150	VPE05BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A6021150X046
	250	VPE05BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A6021250X046

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-SE					Pursuit XRS Diphenyl
		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	VPE05BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A6020050X020
	150	VPE05BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6020150X02
	250	VPE05BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6020250X020
3.0	100	VPE05BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A6020100X030
	150	VPE05BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A6020150X030
	250	VPE05BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A6020250X030
4.6	50	VPE05BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A6020050X046
	100	VPE05BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A6020100X046
	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6020150X046
	250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6020250X046

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

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	Pursuit C8	对比价
100	4.6	150	VPE05BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A6020150X046	3580.00
		250	VPE05BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A6020250X046	3800.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Silica 精睿液相色谱分析柱
 美国 Agilent 公司 Pursuit XRS Si 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	孔容 ml/g	碳载量 C%	端基 处理	使用范围 PH
VDSpher PUR	Silica	3.0/5.0	100	300	0.8	---	不封尾	2-7
Pursuit XRS	Si	3.0/5.0	100	440	1.1	---	不封尾	2-7

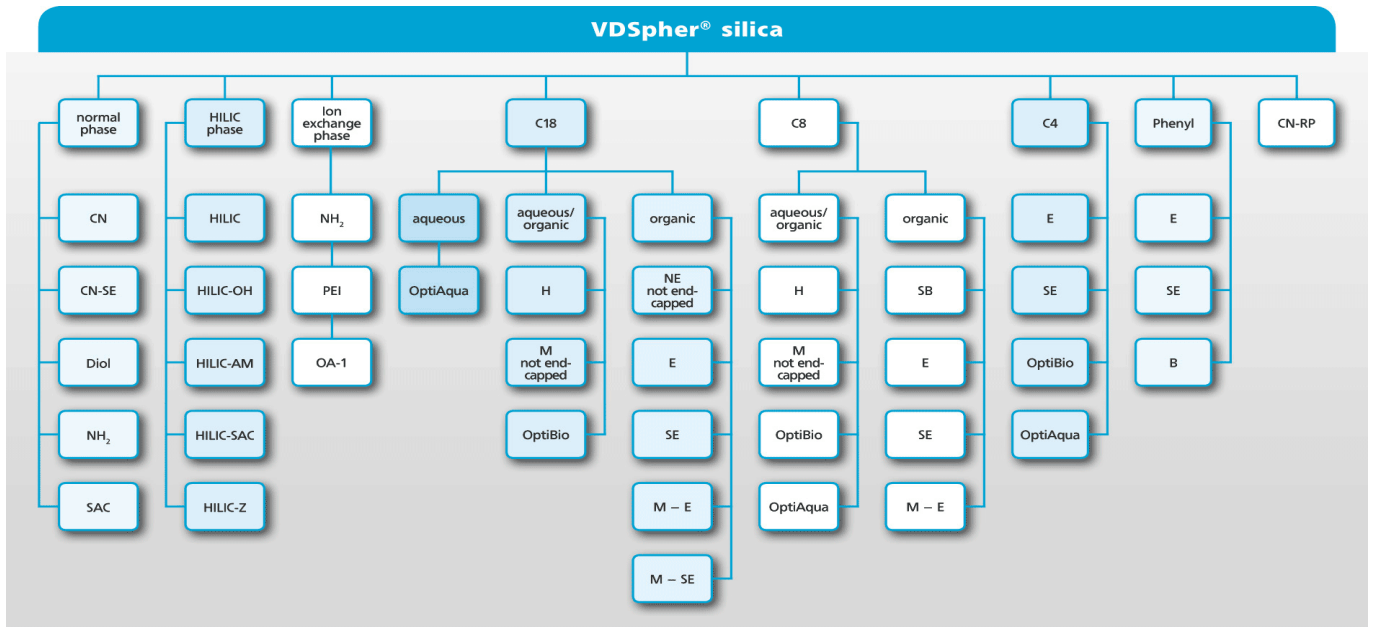
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Silica					Pursuit XRS Si
		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	VPE000G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A6005050X020
4.6	50	VPE000G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A6005050X046
	100	VPE000G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A6005100X046

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Silica					Pursuit XRS Si
		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	100	VPE000J020100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	
4.6	50	VPE000J046050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	A6006050X046
	100	VPE000J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	A6006100X046

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

www.tjbiochem.com

订单邮箱: sale@tjbiochem.com

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

柱吧街邮箱: customer@tjbiochem.com