

“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 **Polaris** 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 - 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 OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱

美国 Agilent 公司 Polaris C18-A 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	使用范围 PH
VDSpher OptiAqua PUR	C18	3.0/5.0	100	300	0.8	13.0	封尾	2-8
Polaris	C18-A	3.0/5.0	180	200	1.1	13.8	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 OptiAqua PUR C18					Polaris C18-A
		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	OQE184G020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A2001030X020
	50	OQE184G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A2001050X020
	100	OQE184G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A2001100X020
	150	OQE184G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	A2001150X020
	250	OQE184G020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A2001250X020
3.0	30	OQE184G030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	A2001030X030
	50	OQE184G030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	A2001050X030
	100	OQE184G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	A2001100×030
	150	OQE184G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	A2001150×030
	250	OQE184G030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	A2001250×030
4.6	30	OQE184G046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A2001030×046
	50	OQE184G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	A2001050×046
	75	OQE184G046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	A2001075X046
	100	OQE184G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	A2001100×046
	150	OQE184G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	A2001150×046
	250	OQE184G046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	A2001250×046

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher OptiAqua PUR C18					Polaris C18-A
		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	OQE184J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2000030X020
	50	OQE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2000050X020
	100	OQE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A2000100X020
	150	OQE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2000150X020
	250	OQE184J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2000250X020
3.0	50	OQE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	A2000050X030
	100	OQE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2000100X030
	150	OQE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2000150X030
	250	OQE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2000250X030
4.0	125	OQE184J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2000125X040
	150	OQE184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2000150X040
	250	OQE184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2000250X040
4.6	30	OQE184J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2000030X046
	50	OQE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2000050X046
	100	OQE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A2000100X046
	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2000150X046
	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2000250X046

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

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	Polaris C18-A 对比价
100	4.6	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2000250X046 3800.00

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

美国 Agilent 公司 Polaris C8-A 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	使用范围 PH
VDSpher OptiAqua PUR	C8	5.0	100	300	0.8	7.4	封尾	2-8
Polaris	C8-A	3.0/5.0	180	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 OptiAqua PUR C8					Polaris C8-A	
		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	OQE084J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2010050X020	
	150	OQE084J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2010150X020	
3.0	100	OQE084J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2010100X030	
	150	OQE084J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2010150X030	
	250	OQE084J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2010250X030	
4.0	125	OQE084J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2010125X040	
	150	OQE084J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2010150X040	
	250	OQE084J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2010250X040	
4.6	100	OQE084J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	A2010100X046	
	150	OQE084J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2010150X046	
	250	OQE084J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2010250X046	

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

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	Polaris C8-A	对比价
100	4.6	250	OQE084J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2010250X046	3800.00

德国 VDS（威尼斯）公司 VDSpher PUR C18-H 精睿液相色谱分析柱

美国 Agilent 公司 Polaris C18-Ether 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	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-H	3.0/5.0	100	300	0.8	11.5	封尾	2-9
Polaris	C18-Ether	3.0/5.0	180	200	1.1	12.1	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-H					Polaris C18-Ether	
		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	VPE184G020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A2021050X020	
	50	VPE184G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A2021050X020	
	100	VPE184G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A2021100X020	
	150	VPE184G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A2021150X020	
	250	VPE184G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A2021250X020	
3.0	50	VPE184G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	A2021050X030	
	150	VPE184G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	A2021150X030	
4.6	50	VPE184G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A2021050X046	
	250	VPE184G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A2021250X046	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR C18-H					Polaris C18-Ether
		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	VPE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2020050X020
	150	VPE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2020150X020
	250	VPE184J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2020250X020
3.0	100	VPE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2020100X030
	150	VPE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2020150X030
	250	VPE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2020250X030
4.0	125	VPE184J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2020125X040
	150	VPE184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2020150X040
	250	VPE184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2020250X040
4.6	50	VPE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2020050X046
	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2020150X046
	250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2020250X046

德国 VDS（威尼斯）公司“畅销” 精睿液相色谱分析柱- 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	直销价	会员价	VIP 会员价	Polaris C18-A	
100	4.6	250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2000250X046	3800.00

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

挑战

美国 Agilent 公司 Polaris C8-Ether 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	使用范围 PH
VDSpher PUR	C8-H	3.0/5.0	100	300	0.8	8.5	封尾	2-9
Polaris	C18-Ether	3.0/5.0	180	200	1.1	7.1	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 C8-H					Polaris C8-Ether
		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	VPE084G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A2031050X020
	100	VPE084G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	A2031100X020
	150	VPE084G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	A2031150X020
	250	VPE084G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A2031250X020
3.0	50	VPE084G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	A2031050X030
4.6	50	VPE084G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	A2031050X046
	250	VPE084G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	A2031250X046

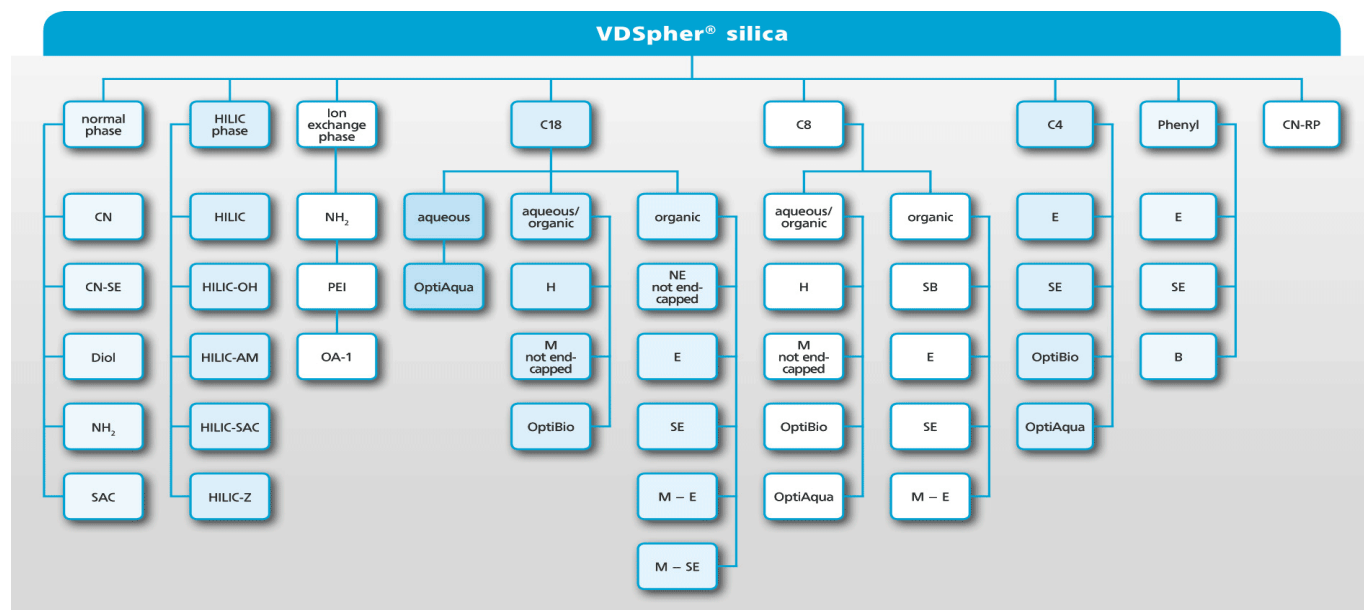
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒：5.0um					
		VDSpher PUR C8-H					Polaris C18-Ether
		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	VPE084J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	A2030050X020
	150	VPE084J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2030150X020
	250	VPE084J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2030250X020
3.0	100	VPE084J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2030100X030
	150	VPE084J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2030150X030
	250	VPE084J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2030250X030
4.0	125	VPE084J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	A2030125X040
	150	VPE084J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	A2030150X040
	250	VPE084J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	A2030250X040
4.6	150	VPE084J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	A2030150X046
	250	VPE084J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2030250X046

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

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	Polaris C18-Ether	对比价
100	4.6	250	VPE084J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	A2030250X046	3800.00

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

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