

“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 Waters XBridge 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 VDSpher PUR C18-M-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 XBridge 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 m ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-M-SE	3.5/5.0	100	300	20.0	全封尾	多官能团	2-9
XBridge BEH	C18	3.5/5.0	130	185	18.0	全封尾	三官能团	1-12

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					XBridge BEH 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	50	VPE18DH010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	186003126
	100	VPE18DH010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186003127
	150	VPE18DH010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	186003128
2.0	30	VPE18DH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003020
	50	VPE18DH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003021
	100	VPE18DH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186003022
	150	VPE18DH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186003023
3.0	30	VPE18DH030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186003025
	50	VPE18DH030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186003026
	100	VPE18DH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	186003027
	150	VPE18DH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	186003028
4.6	30	VPE18DH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003030
	50	VPE18DH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003031
	75	VPE18DH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	186003032
	100	VPE18DH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186003033
	150	VPE18DH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186003034
	250	VPE18DH046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	186003943

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					XBridge BEH 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	VPE18DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003129
	50	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003108
	100	VPE18DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003109
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003110
3.0	30	VPE18DJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003111
	50	VPE18DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003131
	100	VPE18DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186003132
	150	VPE18DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186003112
	250	VPE18DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	186003133
4.6	30	VPE18DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003135
	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003113
	75	VPE18DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	186003114
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003115
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003116
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003117

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-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	XBridge BEH C18	对比价
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003116	6773.00
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003117	7373.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-M-SE 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 XBridge 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 m ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C8-M-SE	3.0/5.0	100	300	11.1	全封尾	多官能团	2-9
XBridge BEH	C8	3.5/5.0	130	185	13.0	全封尾	三官能团	1-12

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C8-M-SE					XBridge BEH C8
		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	50	VPE08DG010050	4140.00	3519.00	3312.00	2898.00	186003177
	100	VPE08DG010100	4255.00	3617.00	3404.00	2979.00	186003178
	150	VPE08DG010150	4485.00	3812.00	3588.00	3140.00	186003179
2.0	30	VPE08DG020030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003046
	50	VPE08DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003047
	100	VPE08DG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	186003048
	150	VPE08DG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	186003049
3.0	30	VPE08DG030030	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	186003182
	VPE	VPE08DG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	186003050
	100	VPE08DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186003051
	150	VPE08DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	186003052
4.6	30	VPE08DG046030	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003184
	50	VPE08DG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	186003053
	75	VPE08DG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	186003185
	100	VPE08DG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	186003054
	150	VPE08DG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	186003055
	250	VPE08DG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	186003963

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C8-M-SE					XBridge BEH 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	VPE08DJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003187
	50	VPE08DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003011
	100	VPE08DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003012
	150	VPE08DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003013
3.0	30	VPE08DJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003189
	50	VPE08DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003190
	100	VPE08DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186003191
	150	VPE08DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186003014
	250	VPE08DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	186003192
4.6	30	VPE08DJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003194
	50	VPE08DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003015
	75	VPE08DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	186003195
	100	VPE08DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003016
	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003017
	250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003018

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR C8-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	XBridge BEH C8	对比价
100	4.6	150	VPE08DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003017	6773.00
		250	VPE08DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003018	7373.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-H 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 XBridge 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 m ² /g	碳载量 C%	端基 处理	键合 结构	使用范围 PH
VDSpher PUR	C18-H	3.5/5.0	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
XBridge BEH	Shield RP18	3.5/5.0	130	185	17.0	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: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-H				XBridge BEH Shield RP18	
		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	50	VPE184H010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	186003148
	100	VPE184H010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186003149
	150	VPE184H010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	186003150
2.0	30	VPE184H020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003035
	50	VPE184H020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003036
	100	VPE184H020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186003037
	150	VPE184H020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186003038
3.0	30	VPE184H030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186003153
	50	VPE184H030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186003039
	100	VPE184H030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	186003040
	150	VPE184H030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	186003041
4.6	30	VPE184H046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003155
	50	VPE184H046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003042
	75	VPE184H046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	186003043
	100	VPE184H046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186003044
	150	VPE184H046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186003045
	250	VPE184H046250	3760.00	3196.00	3008.00	2632.00	186003964

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				XBridge BEH Shield RP18	
		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	VPE184J020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003157
	50	VPE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186002999
	100	VPE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003002
	150	VPE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003003
3.0	30	VPE184J030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003159
	50	VPE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003160
	100	VPE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186003004
	150	VPE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186003005
	250	VPE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	186003161
4.6	30	VPE184J046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003163
	50	VPE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003006
	75	VPE184J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	186003007
	100	VPE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003008
	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003009
	250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003010

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						
			订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价	XBridge BEH Shield RP18	对比价
100	4.6	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003009	6773.00
		250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003010	7373.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Phenyl-B 精睿液相色谱分析柱
 美国 Waters 公司 XBridge 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	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	Phenyl-B	3.5/5.0	100	300	12.5	封尾	多官能团	2-9
XBridge BEH	Phenyl	3.5/5.0	130	185	15.0	封尾	三官能团	2-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.5um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					XBridge BEH Phenyl
		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	50	VPE38EH010050	3910.00	3324.00	3128.00	2737.00	186003317
	100	VPE38EH010100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	186003318
	150	VPE38EH010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	186003319
2.0	30	VPE38EH020030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003321
	50	VPE38EH020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003322
	100	VPE38EH020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186003323
	150	VPE38EH020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186003324
3.0	30	VPE38EH030030	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186003326
	50	VPE38EH030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	186003327
	100	VPE38EH030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	186003328
	150	VPE38EH030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	186003329
4.6	30	VPE38EH046030	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003331
	50	VPE38EH046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	186003332
	75	VPE38EH046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	186003333
	100	VPE38EH046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	186003334
	150	VPE38EH046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	186003335
	250	VPE38EH046250	3760.00	3196.00	3008.00	2632.00	186003965

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					XBridge BEH 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	VPE38EJ020030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003337
	50	VPE38EJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003338
	100	VPE38EJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003339
	150	VPE38EJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003340
3.0	30	VPE38EJ030030	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003342
	50	VPE38EJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	186003343
	100	VPE38EJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	186003344
	150	VPE38EJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	186003345
	250	VPE38EJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	186003346
4.6	30	VPE38EJ046030	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003348
	50	VPE38EJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	186003349
	75	VPE38EJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	186003350
	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	186003351
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003352
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003353

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-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	XBridge BEH Phenyl	对比价
100	4.6	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	186003352	6578.00
		250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	186003353	7163.00

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: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					XBridge BEH 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	100	VPE18DH020100-Y-3	9534.00	8104.00	7627.00	6674.00	186003766
3.0	100	VPE18DH030100-Y-3	9368.00	7963.00	7494.00	6558.00	186003767
	150	VPE18DH030150-Y-3	9837.00	8361.00	7870.00	6886.00	186003768
4.6	100	VPE18DH046100-Y-3	9534.00	8104.00	7627.00	6674.00	186003769
	150	VPE18DH046150-Y-3	10075.00	8564.00	8060.00	7052.00	186003770
内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					XBridge BEH 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	150	VPE18DJ020150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003771
3.0	100	VPE18DJ030100-Y-3	8385.00	7127.00	6708.00	5870.00	186003772
	150	VPE18DJ030150-Y-3	8790.00	7471.00	7032.00	6153.00	186003773
4.6	100	VPE18DJ046100-Y-3	8485.00	7212.00	6788.00	5940.00	186003774
	150	VPE18DJ046150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003775
	250	VPE18DJ046250-Y-3	9400.00	7990.00	7520.00	6580.00	186003776

(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: 5.0um					
		VDSpher PUR C8-M-SE					XBridge BEH C8
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格 1	订货号
2.0	150	VPE08DJ020150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003782
3.0	100	VPE08DJ030100-Y-3	8384.00	7126.00	6707.00	5869.00	186003783
	150	VPE08DJ030150-Y-3	8790.00	7471.00	7032.00	6153.00	186003784
4.6	100	VPE08DJ046100-Y-3	8485.00	7212.00	6788.00	5940.00	186003785
	150	VPE08DJ046150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003786
	250	VPE08DJ046250-Y-3	9400.00	7990.00	7520.00	6580.00	186003787

(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: 3.5um					
		VDSpher PUR C18-H					XBridge BEH Shield RP18
		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	VPE184H020100-Y-3	9534.00	8104.00	7627.00	6674.00	186003788
3.0	100	VPE184H030100-Y-3	9368.00	7963.00	7494.00	6558.00	186003789
	150	VPE184H030150-Y-3	9837.00	8361.00	7870.00	6886.00	186003790
4.6	100	VPE184H046100-Y-3	9534.00	8104.00	7627.00	6674.00	186003791
	150	VPE184H046150-Y-3	10075.00	8564.00	8060.00	7052.00	186003792
内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-H					XBridge BEH Shield RP18
		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	150	VPE184J020150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003793
3.0	100	VPE184J030100-Y-3	8385.00	7127.00	6708.00	5870.00	186003794
	150	VPE184J030150-Y-3	8790.00	7471.00	7032.00	6153.00	186003795
4.6	100	VPE184J046100-Y-3	8485.00	7212.00	6788.00	5940.00	186003796
	150	VPE184J046150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003797
	250	VPE184J046250-Y-3	9400.00	7990.00	7520.00	6580.00	186003798

(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)

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

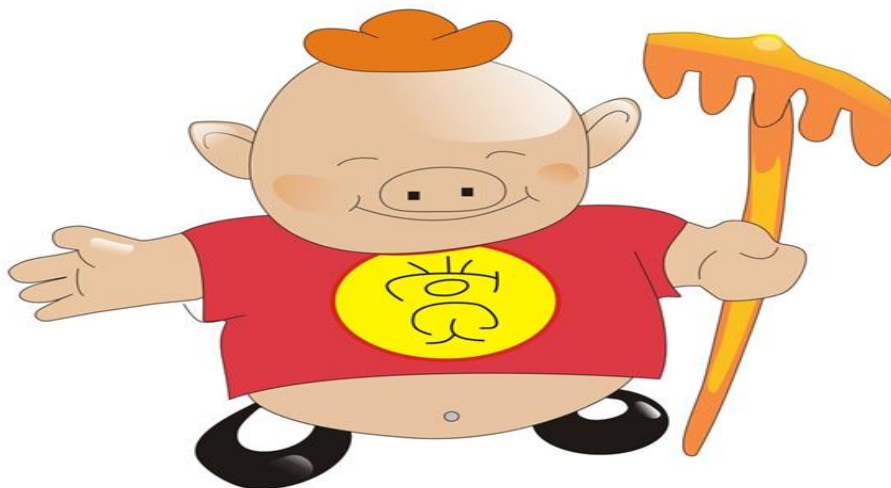
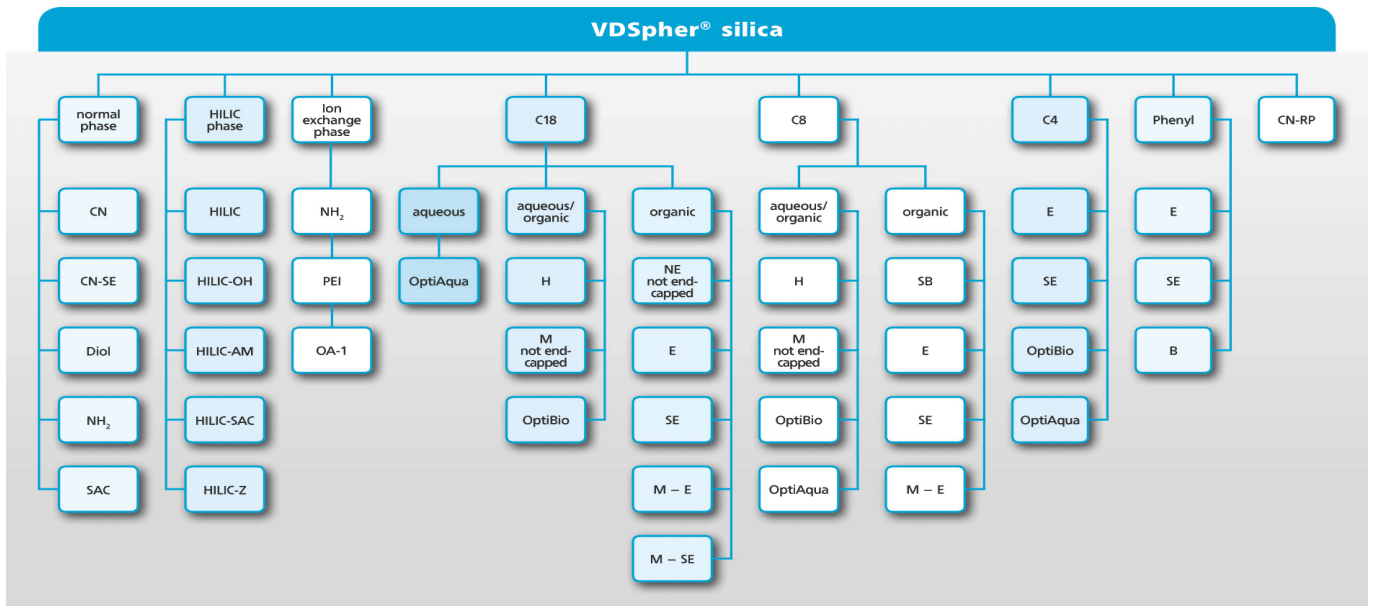
订购邮箱: sale@tjbiochem.com

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: 3.5um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					XBridge BEH 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	100	VPE38EH020100-Y-3	9534.00	8104.00	7627.00	6674.00	186003799
3.0	100	VPE38EH030100-Y-3	9368.00	7963.00	7494.00	6558.00	186003800
	150	VPE38EH030150-Y-3	9837.00	8361.00	7870.00	6886.00	186003801
4.6	100	VPE38EH046100-Y-3	9534.00	8104.00	7627.00	6674.00	186003802
	150	VPE38EH046150-Y-3	10075.00	8564.00	8060.00	7052.00	186003803
内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					XBridge BEH 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	150	VPE38EJ020150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003804
3.0	100	VPE38EJ030100-Y-3	8385.00	7127.00	6708.00	5870.00	186003805
	150	VPE38EJ030150-Y-3	8790.00	7471.00	7032.00	6153.00	186003806
4.6	100	VPE38EJ046100-Y-3	8485.00	7212.00	6788.00	5940.00	186003807
	150	VPE38EJ046150-Y-3	8993.00	7644.00	7194.00	6295.00	186003808
	250	VPE38EJ046250-Y-3	9400.00	7990.00	7520.00	6580.00	186003809

(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



“柱吧街” 招募师傅会员