

“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德国 MACHEREY-NAGEL NUCLEODUR 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-E 精睿液相色谱分析柱

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C18ec 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
VDSpher PUR	C18-E	3.0/5.0/10.0	100	300	16.8	封尾	单官能团	2-9
NUCLEODUR	C18 ec	3.0/5.0/10.0	110		17.5	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: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-E					NUCLEODUR 100-3 C18 ec
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	VPE181G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760050.20
	100	VPE181G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760054.20
	125	VPE181G020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760051.20
	150	VPE181G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760053.20
	250	VPE181G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760052.20
3.0	50	VPE181G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760050.30
	100	VPE181G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760054.30
	125	VPE181G030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760051.30
	150	VPE181G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760053.30
	250	VPE181G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760052.30
4.0	50	VPE181G040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760050.40
	100	VPE181G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760054.40
	125	VPE181G040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760051.40
	150	VPE181G040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760053.40
	250	VPE181G040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760052.40
4.6	50	VPE181G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760050.46
	75	VPE181G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760046.46
	100	VPE181G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760054.46
	125	VPE181G046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760051.46
	150	VPE181G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760053.46
	250	VPE181G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760052.46

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-E					NUCLEODUR 100-5 C18 ec
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	VPE181J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760004.20
	100	VPE181J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760013.20
	125	VPE181J020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760001.20
	150	VPE181J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760008.20
	250	VPE181J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760002.20
3.0	50	VPE181J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760004.30
	100	VPE181J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760013.30
	125	VPE181J030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760001.30
	150	VPE181J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760008.30
	250	VPE181J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760002.30
4.0	50	VPE181J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760004.40
	100	VPE181J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760013.40
	125	VPE181J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760001.40
	150	VPE181J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760008.40
	250	VPE181J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760002.40

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-E					NUCLEODUR 100-5 C18 ec
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
4.6	50	VPE181J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760004.46
	75	VPE181J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760035.46
	100	VPE181J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760013.46
	125	VPE181J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760001.46
	150	VPE181J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760008.46
	250	VPE181J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760002.46

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

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						NUCLEODUR 100-5C18 ec	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价			
100	4.6	150	VPE181J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760008.46	2719.00	
		250	VPE181J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760002.46	3330.00	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C18-SE 精睿液相色谱分析柱 挑战
 德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C18 HTec 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
VDSpher PUR	C18-SE	3.0/5.0/10.0	100	300	17.0	全封尾	单官能团	2-9
NUCLEODUR	C18 HTec	3.0/5.0/10.0	110		18.0	封尾	单官能团	1-11

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					NUCLEODUR C18 HTec
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760321.20
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760323.20
	125	VPE18BG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760324.20
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760325.20
	250	VPE18BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760326.20
3.0	50	VPE18BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760321.30
	100	VPE18BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760323.30
	125	VPE18BG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760324.30
	150	VPE18BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760325.30
	250	VPE18BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760326.30
4.0	50	VPE18BG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760321.40
	100	VPE18BG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760323.40
	125	VPE18BG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760324.40
	150	VPE18BG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760325.40
	250	VPE18BG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760326.40
4.6	50	VPE18BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760321.46
	75	VPE18BG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760322.46
	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760323.46
	125	VPE18BG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760324.46
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760325.46
	250	VPE18BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760326.46

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						NUCLEODUR C18 HTec	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价			
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760315.46	2719.00	
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760316.46	3330.00	

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					NUCLEODUR C18 HTec
		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	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760311.20
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760313.20
	125	VPE18BJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760314.20
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760315.20
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760316.20
3.0	50	VPE18BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760311.30
	100	VPE18BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760313.30
	125	VPE18BJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760314.30
	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760315.30
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760316.30
4.0	50	VPE18BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760311.40
	100	VPE18BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760313.40
	125	VPE18BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760314.40
	150	VPE18BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760315.40
	250	VPE18BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760316.40
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760311.46
	75	VPE18BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760312.46
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760313.46
	125	VPE18BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760314.46
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760315.46
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760316.46

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

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C18 Gravity 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
VDSpher PUR	C18-SE	3.0/5.0/10.0	100	300	17.0	全封尾	单官能团	2-9
NUCLEODUR	C18 Gravity	3.0/5.0/10.0	110		18.0	封尾	单官能团	1-11

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					NUCLEODUR C18 Gravity
		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	VPE18BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760080.20
	100	VPE18BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760084.20
	125	VPE18BG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760081.20
	150	VPE18BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760083.20
	250	VPE18BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760082.20
3.0	50	VPE18BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760080.30
	100	VPE18BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760084.30
	125	VPE18BG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760081.30
	150	VPE18BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760083.30
	250	VPE18BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760082.30
4.0	50	VPE18BG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760080.40
	100	VPE18BG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760084.40
	125	VPE18BG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760081.40
	150	VPE18BG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760083.40
	250	VPE18BG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760082.40
4.6	50	VPE18BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760080.46
	75	VPE18BG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760086.46
	100	VPE18BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760084.46
	125	VPE18BG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760081.46
	150	VPE18BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760083.46
	250	VPE18BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760082.46

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					NUCLEODUR C18 Gravity
		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	VPE18BJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760102.20
	100	VPE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760104.20
	125	VPE18BJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760100.20
	150	VPE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760103.20
	250	VPE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760101.20
3.0	50	VPE18BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760102.30
	100	VPE18BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760104.30
	125	VPE18BJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760100.30
	150	VPE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760103.30
	250	VPE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760101.30
4.0	50	VPE18BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760102.40
	100	VPE18BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760104.40
	125	VPE18BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760100.40
	150	VPE18BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760103.40
	250	VPE18BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760101.40
4.6	50	VPE18BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760102.46
	75	VPE18BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760106.46
	100	VPE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760104.46
	125	VPE18BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760100.46
	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760103.46
	250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760101.46

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 价	NUCLEODUR C18 Gravity	对比价
100	4.6	150	VPE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760103.46	4936.00
		250	VPE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760101.46	5460.00

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

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C18 Isis 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	3/5.0	100	300	20.0	全封尾	多官能团	2-9
NUCLEODUR	C18 Isis	3.0/5.0	110		20.0	封尾	多官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					NUCLEODUR C18 Isis
		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	VPE18DG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760400.20
	100	VPE18DG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760401.20
	125	VPE18DG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760402.20
	150	VPE18DG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760403.20
	250	VPE18DG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760404.20
3.0	50	VPE18DG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760400.30
	100	VPE18DG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760401.30
	125	VPE18DG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760402.30
	150	VPE18DG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760403.30
	250	VPE18DG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760404.30
4.0	50	VPE18DG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760400.40
	100	VPE18DG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760401.40
	125	VPE18DG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760402.40
	150	VPE18DG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760403.40
	250	VPE18DG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760404.40

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-M-SE					NUCLEODUR C18 Isis
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.6	50	VPE18DG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760400.46
	100	VPE18DG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760401.46
	125	VPE18DG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760402.46
	150	VPE18DG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760403.46
	250	VPE18DG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760404.46

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					NUCLEODUR C18 Isis
		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	VPE18DJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760410.20
	100	VPE18DJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760415.20
	125	VPE18DJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760412.20
	150	VPE18DJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760413.20
	250	VPE18DJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760414.20
3.0	50	VPE18DJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760410.30
	100	VPE18DJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760415.30
	125	VPE18DJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760412.30
	150	VPE18DJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760413.30
	250	VPE18DJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760414.30
4.0	50	VPE18DJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760410.40
	100	VPE18DJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760415.40
	125	VPE18DJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760412.40
	150	VPE18DJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760413.40
	250	VPE18DJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760414.40
4.6	50	VPE18DJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760410.46
	75	VPE18DJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760416.46
	100	VPE18DJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760415.46
	125	VPE18DJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760412.46
	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760413.46
	250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760414.46

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	直销价	会员价	VIP 价	NUCLEODUR C18 Isis	对比价
100	4.6	150	VPE18DJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760413.46	4113.00
		250	VPE18DJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760414.46	4550.00

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

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C18 Gravity SB 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
VDSpher PUR	C18-E	3.0/5.0	100	300	16.8	封尾	单官能团	2-9
NUCLEODUR	C18 Gravity SB	3.0/5.0	110		13.0	封尾	单官能团	1-9

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-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	直销价	会员价	VIP 价	NUCLEODUR C18 Gravity SB	对比价
100	4.6	150	VPE181J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760618.46	2719.00
		250	VPE181J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760619.46	3330.00

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR C18-E					NUCLEODUR C18 Gravity SB
		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	VPE181G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760603.20
	100	VPE181G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760606.20
	125	VPE181G020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760607.20
	150	VPE181G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760608.20
	250	VPE181G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760609.20
3.0	50	VPE181G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760603.30
	100	VPE181G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760606.30
	125	VPE181G030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760607.30
	150	VPE181G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760608.30
	250	VPE181G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760609.30
4.0	50	VPE181G040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760603.40
	100	VPE181G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760606.40
	125	VPE181G040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760607.40
	150	VPE181G040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760608.40
	250	VPE181G040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760609.40
4.6	50	VPE181G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760603.46
	75	VPE181G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760605.46
	100	VPE181G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760606.46
	125	VPE181G046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760607.46
	150	VPE181G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760608.46
	250	VPE181G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760609.46

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR C18-E					NUCLEODUR C18 Gravity SB
		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	VPE181J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760613.20
	100	VPE181J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760616.20
	125	VPE181J020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760617.20
	150	VPE181J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760618.20
	250	VPE181J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760619.20
3.0	50	VPE181J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760613.30
	100	VPE181J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760616.30
	125	VPE181J030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760617.30
	150	VPE181J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760618.30
	250	VPE181J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760619.30
4.0	50	VPE181J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760613.40
	100	VPE181J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760616.40
	125	VPE181J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760617.40
	150	VPE181J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760618.40
	250	VPE181J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760619.40
4.6	50	VPE181J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760613.46
	75	VPE181J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760615.46
	100	VPE181J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760616.46
	125	VPE181J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760617.46
	150	VPE181J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760618.46
	250	VPE181J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760619.46

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua PUR C18 精睿液相色谱分析柱
 德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C18 Pyramid 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 OptiAqua PUR	C18	3.0/5.0	100	300	13.0	封尾	独特空间位阻	2-9
NUCLEODUR	C18 Pyramid	3.0/5.0	110		14.0	封尾	独特空间位阻	1-9

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					NUCLEODUR C18 Pyramid
		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	OQE184G020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	760263.20
	100	OQE184G020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760264.20
	125	OQE184G020125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760260.20
	150	OQE184G020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	760261.20
	250	OQE184G020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	760262.20
3.0	50	OQE184G030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	760263.30
	100	OQE184G030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760264.30
	125	OQE184G030125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760260.30
	150	OQE184G030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	760261.30
	250	OQE184G030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	760262.30
4.0	50	OQE184G040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	760263.40
	100	OQE184G040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760264.40
	125	OQE184G040125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760260.40
	150	OQE184G040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	760261.40
	250	OQE184G040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	760262.40
4.6	50	OQE184G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	760263.46
	75	OQE184G046075	3140.00	2669.00	2512.00	2198.00	760259.46
	100	OQE184G046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760264.46
	125	OQE184G046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760260.46
	150	OQE184G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	760261.46
	250	OQE184G046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	760262.46

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					NUCLEODUR C18 Pyramid
		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	OQE184J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760200.20
	100	OQE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760204.20
	125	OQE184J020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760201.20
	150	OQE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760203.20
	250	OQE184J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760202.20
3.0	50	OQE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760200.30
	100	OQE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760204.30
	125	OQE184J030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760201.30
	150	OQE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760203.30
	250	OQE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760202.30
4.0	50	OQE184J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760200.40
	100	OQE184J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760204.40
	125	OQE184J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760201.40
	150	OQE184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760203.40
	250	OQE184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760202.40
4.6	50	OQE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760200.46
	75	OQE184J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760205.46
	100	OQE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760204.46
	125	OQE184J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760201.46
	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760203.46
	250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760202.46

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 价	NUCLEODUR C18 Pyramid	对比价
100	4.6	150	OQE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760203.46	
		250	OQE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760202.46	

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

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR PolarTec 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
VDSpher PUR	C18-H	3.0/5.0	100	300	11.5	封尾	极性官能团嵌入	2-9
NUCLEODUR	PolarTec	3.0/5.0	110		17.0	封尾	极性官能团嵌入	1-9

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					NUCLEODUR PolarTec
		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	VPE184G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760473.20
	100	VPE184G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760476.20
	125	VPE184G020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760477.20
	150	VPE184G020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760478.20
	250	VPE184G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760479.20
3.0	50	VPE184G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760473.30
	100	VPE184G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760476.30
	125	VPE184G030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760477.30
	150	VPE184G030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760478.30
	250	VPE184G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760479.30
4.0	50	VPE184G040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760473.40
	100	VPE184G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760476.40
	125	VPE184G040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760477.40
	150	VPE184G040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760478.40
	250	VPE184G040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760479.40
4.6	50	VPE184G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760473.46
	75	VPE184G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760475.46
	100	VPE184G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760476.46
	125	VPE184G046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760477.46
	150	VPE184G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760478.46
250	VPE184G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760479.46	

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					NUCLEODUR PolarTec
		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	760483.20
	100	VPE184J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760486.20
	125	VPE184J020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760487.20
	150	VPE184J020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760488.20
	250	VPE184J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760489.20
3.0	50	VPE184J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760483.30
	100	VPE184J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760486.30
	125	VPE184J030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760487.30
	150	VPE184J030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760488.30
	250	VPE184J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760489.30
4.0	50	VPE184J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760483.40
	100	VPE184J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760486.40
	125	VPE184J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760487.40
	150	VPE184J040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760488.40
	250	VPE184J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760489.40
4.6	50	VPE184J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760483.46
	75	VPE184J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760485.46
	100	VPE184J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760486.46
	125	VPE184J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760487.46
	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760488.46
250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760489.46	

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	直销价	会员价	VIP 价	NUCLEODUR PolarTec	对比价
100	4.6	150	VPE184J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760488.46	
		250	VPE184J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760489.46	

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

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C8ec

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-E	3.0/5.0	100	300	10.0	封尾	单官能团	2-9
NUCLEODUR	C8ec	3.0/5.0	100	400	10.5	封尾	单官能团	1-9

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um						
		VDSpher PUR C8-E					NUCLEODUR C8 ec	
		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	VPE081G020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760063.20	
	100	VPE081G020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760059.20	
	125	VPE081G020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760060.20	
	250	VPE081G020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760062.20	
3.0	50	VPE081G030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760063.30	
	100	VPE081G030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760059.30	
	125	VPE081G030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760060.30	
	250	VPE081G030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760062.30	
4.0	50	VPE081G040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760063.40	
	100	VPE081G040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760059.40	
	125	VPE081G040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760060.40	
	250	VPE081G040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760062.40	
4.6	50	VPE081G046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760063.46	
	75	VPE081G046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760064.46	
	100	VPE081G046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760059.46	
	125	VPE081G046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760060.46	
	150	VPE081G046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760061.46	
	250	VPE081G046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760062.46	

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR C8-E					NUCLEODUR C8 ec	
		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	VPE081J020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760700.20	
	100	VPE081J020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760704.20	
	125	VPE081J020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760701.20	
	250	VPE081J020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760703.20	
3.0	50	VPE081J030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760700.30	
	100	VPE081J030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760704.30	
	125	VPE081J030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760701.30	
	250	VPE081J030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760703.30	
4.0	50	VPE081J040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760700.40	
	100	VPE081J040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760704.40	
	125	VPE081J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760701.40	
	250	VPE081J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760703.40	
4.6	50	VPE081J046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760700.46	
	75	VPE081J046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760706.46	
	100	VPE081J046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760704.46	
	125	VPE081J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760701.46	
	150	VPE081J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760702.46	
	250	VPE081J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760703.46	

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-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	直销价	会员价	VIP 价	NUCLEODUR C8 ec	对比价
100	4.6	150	VPE081J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760702.46	
		250	VPE081J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760703.46	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR C8-SE 精睿液相色谱分析柱 挑战
德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR C8 Gravity 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
VDSpher PUR	C8-SE	3.0/5.0	100	300	10.4	全封尾	单官能团	2-9
NUCLEODUR	C8 Gravity	3.0/5.0	110		11.0	封尾	单官能团	1-11

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um						
		VDSpher PUR C8-SE					NUCLEODUR C8 Gravity	
		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	VPE08BG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760653.20	
	75	VPE08BG020075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760655.20	
	100	VPE08BG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760656.20	
	125	VPE08BG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760657.20	
	150	VPE08BG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760658.20	
	250	VPE08BG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760659.20	
3.0	50	VPE08BG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760653.30	
	75	VPE08BG030075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	760655.30	
	100	VPE08BG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760656.30	
	125	VPE08BG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760657.30	
	150	VPE08BG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760658.30	
	250	VPE08BG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760659.30	
4.0	50	VPE08BG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760653.40	
	75	VPE08BG040075	3898.00	3313.00	3118.00	2729.00	760655.40	
	100	VPE08BG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760656.40	
	125	VPE08BG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760657.40	
	150	VPE08BG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760658.40	
	250	VPE08BG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760659.40	
4.6	50	VPE08BG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760653.46	
	75	VPE08BG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760655.46	
	100	VPE08BG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760656.46	
	125	VPE08BG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760657.46	
	150	VPE08BG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760658.46	
	250	VPE08BG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760659.46	

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					NUCLEODUR C8 Gravity	
		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	760750.20	
	100	VPE08BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760754.20	
	125	VPE08BJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760751.20	
	150	VPE08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760752.20	
	250	VPE08BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760753.20	
3.0	50	VPE08BJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760750.30	
	100	VPE08BJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760754.30	
	125	VPE08BJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760751.30	
	150	VPE08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760752.30	
	250	VPE08BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760753.30	

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					NUCLEODUR C8 Gravity
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.0	50	VPE08BJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760750.40
	100	VPE08BJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760754.40
	125	VPE08BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760751.40
	150	VPE08BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760752.40
	250	VPE08BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760753.40
4.6	50	VPE08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760750.46
	75	VPE08BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760749.46
	100	VPE08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760754.46
	125	VPE08BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760751.46
	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760752.46
	250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760753.46

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 价	NUCLEODUR C8 Gravity	对比价
100	4.6	150	VPE08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760752.46	4936.00
		250	VPE08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760753.46	5460.00

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

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR 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
VDSpher PUR	CN-SE	5.0	100	300	7.0	全封尾	单官能团	2-8
NUCLEODUR	CN	5.0	110		7.0	封尾	单官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR CN-SE					NUCLEODUR CN
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.0	125	VPE20BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760151.40
	150	VPE20BJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760149.40
	250	VPE20BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760150.40
4.6	125	VPE20BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760151.46
	150	VPE20BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760149.46
	250	VPE20BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760150.46

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR CN-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 价	NUCLEODUR CN	对比价
100	4.6	150	VPE20BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760149.46	
		250	VPE20BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760150.46	

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

挑战

德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR CN-RP 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
VDSpher PUR	CN-SE-RP	5.0	100	300	7.0	全封尾	单官能团	2-8
NUCLEODUR	CN-RP	5.0	110		7.0	封尾	单官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR CN-SE-RP					NUCLEODUR CN-RP
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.0	125	VPE21BJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760153.40
	250	VPE21BJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760152.40
4.6	125	VPE21BJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760153.46
	150	VPE21BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760154.46
	250	VPE21BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760152.46

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

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 价	NUCLEODUR CN-RP	对比价
100	4.6	150	VPE21BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760154.46	
		250	VPE21BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760152.46	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR NH₂ 精睿液相色谱分析柱
德国 MACHEREY-NAGEL 公司 NUCLEODUR NH₂ 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	NH ₂	5.0	100	300	4.0	不封尾	单官能团	2-8
NUCLEODUR	NH ₂	5.0	110		2.5	不封尾	单官能团	2-8

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR NH ₂					NUCLEODUR NH ₂
		订货号	公开价格	直销价格	会员价格	VIP 会员价格	订货号
4.0	125	VPE199J040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760720.40
	250	VPE199J040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760722.40
4.6	125	VPE199J046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760720.46
	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760721.46
	250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760722.46

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 精睿液相色谱分析柱-VDSpher PUR NH₂

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 价	NUCLEODUR NH ₂	对比价
100	4.6	150	VPE199J046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760721.46	
		250	VPE199J046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760722.46	

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR Phenyl-B 精睿液相色谱分析柱
德国 Phenomenex 公司 NUCLEODUR Phenyl-Hexyl 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	Phenyl-B	3.0/5.0	100	300	12.0	全封尾	多官能团	2-9
NUCLEODUR	Phenyl-Hexyl	3.0/5.0	110		10.0	封尾	多官能团	1-10

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					NUCLEODUR Phenyl-Hexyl
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	VPE38EG020050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760573.20
	100	VPE38EG020100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760576.20
	125	VPE38EG020125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760577.20
	150	VPE38EG020150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760578.20
	250	VPE38EG020250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760579.20

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 3.0um					
		VDSpher PUR Phenyl-B					NUCLEODUR Phenyl-Hexyl
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
3.0	50	VPE38EG030050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760573.30
	100	VPE38EG030100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760576.30
	125	VPE38EG030125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760577.30
	150	VPE38EG030150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760578.30
	250	VPE38EG030250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760579.30
4.0	50	VPE38EG040050	3772.00	3206.00	3018.00	2640.00	760573.40
	100	VPE38EG040100	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760576.40
	125	VPE38EG040125	4025.00	3421.00	3220.00	2818.00	760577.40
	150	VPE38EG040150	4220.00	3587.00	3376.00	2954.00	760578.40
	250	VPE38EG040250	4462.00	3793.00	3570.00	3123.00	760579.40
4.6	50	VPE38EG046050	3806.00	3235.00	3045.00	2664.00	760573.46
	75	VPE38EG046075	3956.00	3363.00	3165.00	2769.00	760575.46
	100	VPE38EG046100	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760576.46
	125	VPE38EG046125	4105.00	3489.00	3284.00	2874.00	760577.46
	150	VPE38EG046150	4336.00	3686.00	3469.00	3035.00	760578.46
	250	VPE38EG046250	4658.00	3959.00	3726.00	3261.00	760579.46

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					NUCLEODUR Phenyl-Hexyl
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
2.0	50	VPE38EJ020050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760583.20
	100	VPE38EJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760586.20
	125	VPE38EJ020125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760587.20
	150	VPE38EJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760588.20
	250	VPE38EJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760589.20
3.0	50	VPE38EJ030050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760583.30
	100	VPE38EJ030100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760586.30
	125	VPE38EJ030125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760587.30
	150	VPE38EJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760588.30
	250	VPE38EJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760589.30
4.0	50	VPE38EJ040050	2702.00	2297.00	2162.00	1891.00	760583.40
	100	VPE38EJ040100	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760586.40
	125	VPE38EJ040125	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760587.40
	150	VPE38EJ040150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	760588.40
	250	VPE38EJ040250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	760589.40
4.6	50	VPE38EJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	760583.46
	75	VPE38EJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	760585.46
	100	VPE38EJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760586.46
	125	VPE38EJ046125	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	760587.46
	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760588.46
	250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760589.46

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	直销价	会员价	VIP 价	NUCLEODUR Phenyl-Hexyl	对比价
100	4.6	150	VPE38EJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	760588.46	
		250	VPE38EJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	760589.46	

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

德国 Phenomenex 公司 NUCLEODUR Silica 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	Silica	3.0/5.0	100	300	---	---	---	2-7
NUCLEODUR	Silica	3.0/5.0	110		---	---	---	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					NUCLEODUR Silica
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
4.6	50	VPE000G046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	760170.46
	150	VPE000G046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	760172.46
	250	VPE000G046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	760173.46

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR Silica					NUCLEODUR Silica
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
4.0	250	VPE000J040250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	760007.40
4.6	50	VPE000J046050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	760023.46
	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	760012.46
	250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	760007.46

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

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 价	NUCLEODUR Silica	对比价
100	4.6	150	VPE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	760012.46	
		250	VPE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	760007.46	

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

挑战

德国 Phenomenex 公司 NUCLEODUR HILIC 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
VDSpher PUR	HILIC-Z	5.0	100	300		不封尾	两性离子	2-8
NUCLEODUR	HILIC	3.0/5.0	110		7.0	不封尾	两性离子	2-8

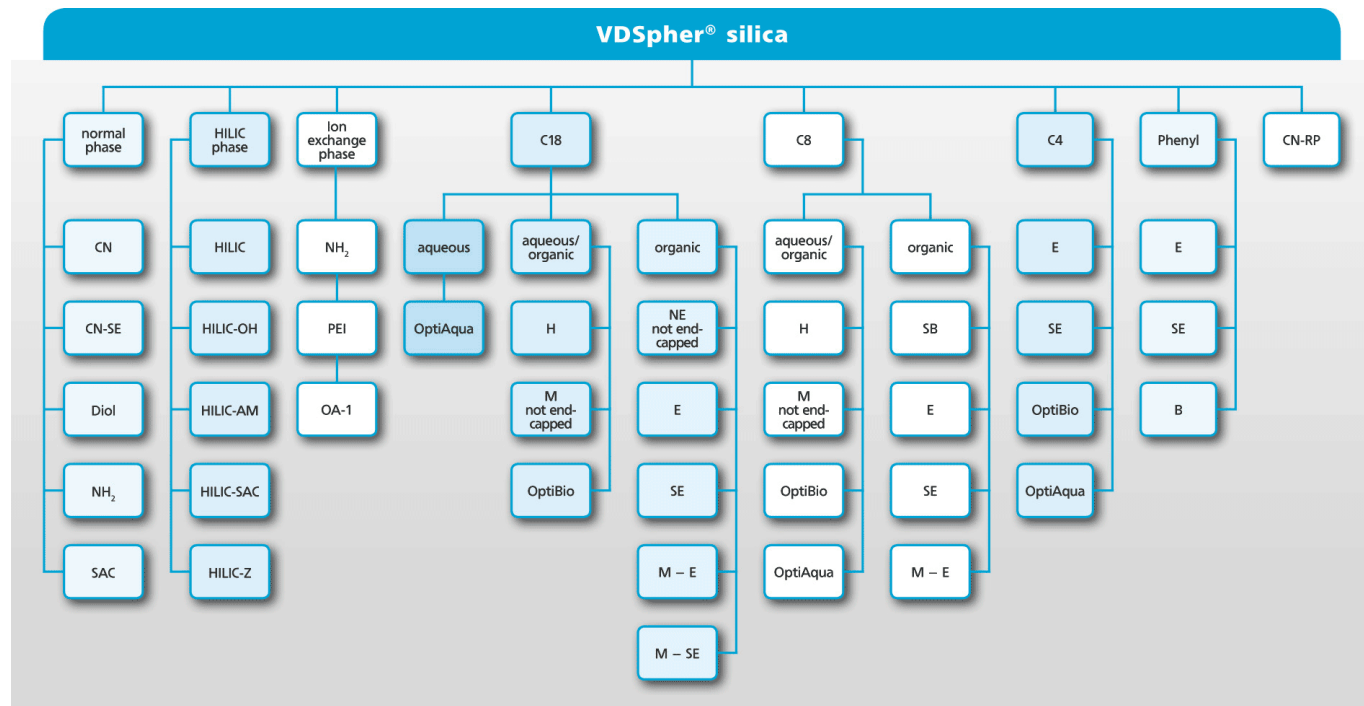
对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher PUR HILIC-Z					NUCLEODUR HILIC
		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	VPE980J020050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	760552.20
	100	VPE980J020100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760554.20
	125	VPE980J020125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760551.20
	150	VPE980J020150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	760553.20
	250	VPE980J020250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	760550.20
3.0	50	VPE980J030050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	760552.30
	100	VPE980J030100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760554.30
	125	VPE980J030125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760551.30
	150	VPE980J030150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	760553.30
	250	VPE980J030250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	760550.30
4.0	50	VPE980J040050	3024.00	2570.00	2419.00	2117.00	760552.40
	100	VPE980J040100	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760554.40
	125	VPE980J040125	3186.00	2708.00	2549.00	2230.00	760551.40
	150	VPE980J040150	3346.00	2844.00	2677.00	2342.00	760553.40
	250	VPE980J040250	3496.00	2972.00	2797.00	2447.00	760550.40
4.6	50	VPE980J046050	3048.00	2591.00	2438.00	2134.00	760552.46
	100	VPE980J046100	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760554.46
	125	VPE980J046125	3243.00	2757.00	2594.00	2270.00	760551.46
	150	VPE980J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	760553.46
	250	VPE980J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	760550.46

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

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 价	NUCLEODUR HILIC	对比价
100	4.6	150	VPE980J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	760553.46	
		250	VPE980J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	760550.46	

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