

“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日本 YMC-Pack 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 - 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 VDSpher C18-SE 经典液相色谱分析柱

挑战

日本 YMC 公司 YMC-Pack ODS-AM 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	C18-SE	5.0	100	300	17.0	全封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	ODS-AM	3.0/5.0	120	330	17.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					
		VDSpher C18-SE					YMC-Pack ODS-AM
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号
1.0	150	VDE18BJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	AM12S05-1501WT
2.0	75	VDE18BJ020075	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	AM12S05-L502WT
	100	VDE18BJ020100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	AM12S05-1002WT
	150	VDE18BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	AM12S05-1502WT
	250	VDE18BJ020250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	AM12S05-2502WT
3.0	150	VDE18BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	AM12S05-1503WT
	250	VDE18BJ030250	3116.00	2649.00	2493.00	2181.00	AM12S05-2503WT
4.6	75	VDE18BJ046075	2806.00	2385.00	2245.00	1964.00	AM12S05-L546WT
	100	VDE18BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	AM12S05-1046WT
	150	VDE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	AM12S05-1546WT
	250	VDE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	AM12S05-2546WT

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 经典液相色谱分析柱-VDSpher 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	YMC-Pack ODS-AM	对比价
100	4.6	150	VDE18BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	AM12S05-1546WT	3377.00
		250	VDE18BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	AM12S05-2546WT	4605.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher C18-E 经典液相色谱分析柱

挑战

日本 YMC 公司 YMC-Pack ODS-A 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	C18-E	5.0	100	300	16.8	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	ODS-A	3.0/5.0	120	330	17.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher C18-E					YMC-Pack ODS-A	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE181J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	AA12S05-1501WT	A-3A2
2.0	75	VDE181J020075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AA12S05-L502WT	A-3C7
	150	VDE181J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AA12S05-1502WT	A-3C2
	250	VDE181J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AA12S05-2502WT	A-3C3
3.0	150	VDE181J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	AA12S05-1503WT	A-3E2
	250	VDE181J030250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	AA12S05-2503WT	A-3E3
4.6	75	VDE181J046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AA12S05-L546WT	A-307
	100	VDE181J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	AA12S05-1046WT	A-301
	150	VDE181J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AA12S05-1546WT	A-302
	250	VDE181J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AA12S05-2546WT	A-303

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 经典液相色谱分析柱-VDSpher 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	YMC-Pack ODS-A	对比价
100	4.6	150	VDE181J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AA12S05-1546WT	2975.00
		250	VDE181J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AA12S05-2546WT	337400

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher C18-NE 经典液相色谱分析柱

挑战

日本 YMC 公司 YMC-Pack ODS-AL 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	C18-NE	5.0	100	300	16.4	不封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	ODS-AL	5.0	120	330	17.0	不封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher C18-NE					YMC-Pack ODS-AL	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE18EJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	AL12S05-1501WT	AL-3A2
2.0	150	VDE18EJ020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AL12S05-1502WT	AL-3C2
	250	VDE18EJ020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AL12S05-2502WT	AL-3C3
4.6	75	VDE18EJ046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AL12S05-L546WT	AL-307
	100	VDE18EJ046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	AL12S05-1046WT	AL-301
	150	VDE18EJ046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AL12S05-1546WT	AL-302
	250	VDE18EJ046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AL12S05-2546WT	AL-303

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 经典液相色谱分析柱-VDSpher C18-NE

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	YMC-Pack ODS-AL	对比价
100	4.6	150	VDE18EJ046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AL12S05-1546WT	3377.00
		250	VDE18EJ046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AL12S05-2546WT	4605.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher OptiAqua 100 C18 经典液相色谱分析柱

挑战

日本 YMC 公司 YMC-Pack ODS-AQ 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 OptiAqua	100 C18	5.0	100	300	13.0	封尾	空间位阻技术	2-8
YMC-Pack	ODS-AQ	3.0/5.0	120	330	17.0	封尾	空间位阻技术	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher OptiAqua 100 C18					YMC-Pack ODS-AQ	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	OAE184J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	AQ12S05-1501WT	AQ-3A2
2.0	75	OAE184J020075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AQ12S05-L502WT	AQ-3C7
	150	OAE184J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AQ12S05-1502WT	AQ-3C2
	250	OAE184J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AQ12S05-2502WT	AQ-3C3
3.0	150	OAE184J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	AQ12S05-1503WT	AQ-3E2
	250	OAE184J030250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	AQ12S05-2503WT	AQ-3E3
4.6	75	OAE184J046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AQ12S05-L546WT	AQ-307
	100	OAE184J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	AQ12S05-1046WT	AQ-301
	150	OAE184J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AQ12S05-1546WT	AQ-302
	250	OAE184J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AQ12S05-2546WT	AQ-303

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 经典液相色谱分析柱- VDSpher OptiAqua 100 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	YMC-Pack ODS-AQ	对比价
100	4.6	150	OAE184J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AQ12S05-1546WT	3377.00
		250	OAE184J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AQ12S05-2546WT	4605.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher C8-E 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack 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	C8-E	5.0	100	300	10.2	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	C8	3.0/5.0	120	330	10.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher 100 C8-E					YMC-Pack C8	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE081J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	AA12S05-1501WT	A-3A2
2.0	75	VDE081J020075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AA12S05-L502WT	A-3C7
	150	VDE081J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AA12S05-1502WT	A-3C2
	250	VDE081J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AA12S05-2502WT	A-3C3
3.0	150	VDE081J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	AA12S05-1503WT	A-3E2
	250	VDE081J030250	2852.00	2424.00	2282.00	1996.00	AA12S05-2503WT	A-3E3
4.6	75	VDE081J046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	AA12S05-L546WT	A-307
	100	VDE081J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	AA12S05-1046WT	A-301
	150	VDE081J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	AA12S05-1546WT	A-302
	250	VDE081J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	AA12S05-2546WT	A-303

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher 150 C8-SE 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMCbasic 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	C8-SE	5.0	150	175	6.5	全封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	basic	3.0/5.0	200		7.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher 150 C8-SE					YMCbasic	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
2.0	150	VDG08BJ020150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	BA99S05-1502WT	---
3.0	150	VDG08BJ030150	2990.00	2542.00	2392.00	2093.00	BA99S05-1503WT	---
4.6	50	VDG08BJ046050	2714.00	2307.00	2171.00	1900.00	BA99S05-0546WT	---
	100	VDG08BJ046100	2886.00	2453.00	2309.00	2020.00	BA99S05-1046WT	---
	150	VDG08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	BA99S05-1546WT	---
	250	VDG08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	BA99S05-2546WT	---

德国 VDS (威尼斯) 公司 “畅销” 经典液相色谱分析柱-VDSpher 150 C8-SE

孔径 Å	内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um					YMC-Pack ODS-AL	对比价
			订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 价		
100	4.6	150	VDG08BJ046150	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	BA99S05-1546WT	4298.00
		250	VDG08BJ046250	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	BA99S05-2546WT	4789.00

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher C4-E 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack C4 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	C4-E	5.0	100	300	7.0	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	C4	3.0/5.0	120	330	7.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher C4-E					YMC-Pack C4	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE041J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	BU12S05-1501WT	A-8A2
2.0	150	VDE041J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	BU12S05-1502WT	A-8C2
	250	VDE041J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	BU12S05-2502WT	A-8C3
4.6	75	VDE041J046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	BU12S05-L546WT	A-807
	100	VDE041J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	BU12S05-1046WT	A-801
	150	VDE041J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	BU12S05-1546WT	A-802
	250	VDE041J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	BU12S05-2546WT	A-803

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher CN 经典液相色谱分析柱

挑战

日本 YMC 公司 YMC-Pack 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	CN	5.0	100	300	6.5	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	CN	3.0/5.0	120	330	7.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher CN					YMC-Pack CN	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE209J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	CN12S05-1501WT	A-5A2
2.0	150	VDE209J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	CN12S05-1502WT	A-5C2
	250	VDE209J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	CN12S05-2502WT	A-5C3
4.6	75	VDE209J046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	CN12S05-L546WT	A-507
	100	VDE209J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	CN12S05-1046WT	A-501
	150	VDE209J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	CN12S05-1546WT	A-502
	250	VDE209J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	CN12S05-2546WT	A-503

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher CN-RP 经典液相色谱分析柱

挑战

日本 YMC 公司 YMC-Pack 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	CN-RP	5.0	100	300	6.5	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	CN	3.0/5.0	120	330	7.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher CN-RP					YMC-Pack CN	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE21RJ010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	CN12S05-1501WT	A-5A2
2.0	150	VDE21RJ020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	CN12S05-1502WT	A-5C2
	250	VDE21RJ020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	CN12S05-2502WT	A-5C3
4.6	75	VDE21RJ046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	CN12S05-L546WT	A-507
	100	VDE21RJ046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	CN12S05-1046WT	A-501
	150	VDE21RJ046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	CN12S05-1546WT	A-502
	250	VDE21RJ046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	CN12S05-2546WT	A-503

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher Phenyl-E 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack Ph 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	Phenyl-E	5.0	100	300	10.5	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	Ph	3.0/5.0	120	330	9.0	封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher Phenyl-E					YMC-Pack Ph	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
1.0	150	VDE051J010150	4255.00	3617.00	3404.00	2978.00	PH12S05-1501WT	A-4A2
2.0	150	VDE051J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	PH12S05-1502WT	A-4C2
	250	VDE051J020250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	PH12S05-2502WT	A-4C3
4.6	75	VDE051J046075	2564.00	2179.00	2051.00	1795.00	PH12S05-L546WT	A-407
	100	VDE051J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	PH12S05-1046WT	A-401
	150	VDE051J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	PH12S05-1546WT	A-402
	250	VDE051J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	PH12S05-2546WT	A-403

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher NH₂ 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack 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	NH ₂	5.0	100	300	4.0	不封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	NH ₂	5.0	120	330		不封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher NH ₂					YMC-Pack NH ₂	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
4.6	100	VDE199J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	NH12S05-1046WT	A-601
	150	VDE199J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	NH12S05-1546WT	A-602
	250	VDE199J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	NH12S05-2546WT	A-603

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher Diol 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack Diol-NP 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	Diol	5.0	100	300	4.5	封尾	单官能团	2-8
YMC-Pack	Diol-NP	5.0	120	330		封尾	单官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher Diol					YMC-Pack Diol-NP	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
2.0	150	VDE419J020150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	DN12S05-1502WT	
3.0	150	VDE419J030150	2737.00	2326.00	2190.00	1916.00	DN12S05-1503WT	
4.6	50	VDE419J046050	2472.00	2101.00	1978.00	1730.00	DN12S05-0546WT	
	100	VDE419J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	DN12S05-1046WT	A-701-5 NP
	150	VDE419J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	DN12S05-1546WT	A-702-5 NP
	250	VDE419J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	DN12S05-2546WT	A-703-5 NP

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher SIL 经典液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack SIL 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	SIL	5.0	100	300	---	不封尾	---	2-7.5
YMC-Pack	SIL	5.0	120	330		不封尾	---	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher 100 SIL					YMC-Pack SIL	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
4.6	100	VDE000J046100	2645.00	2248.00	2116.00	1851.00	SL12S05-1046WT	A-001
	150	VDE000J046150	2794.00	2375.00	2235.00	1956.00	SL12S05-1546WT	A-002
	250	VDE000J046250	2932.00	2492.00	2346.00	2052.00	SL12S05-2546WT	A-003

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR HILIC-SAC 精睿液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack Polyamine II 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	HILIC-SAC	5.0	100	300		不封尾	多官能团	2-8
YMC-Pack	Polyamine II	5.0	120	330		不封尾	多官能团	2-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR HILIC-SAC					YMC-Pack Polyamine II	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
4.6	150	VPE999J046150	3427.00	2913.00	2742.00	2399.00	PB12S05-1546WT	A-PBMN-12-46-25
	250	VPE999J046250	3611.00	3069.00	2889.00	2528.00	PB12S05-2546WT	A-PBMN-12-46-35

德国 VDS (威尼斯) 公司 VDSpher PUR SAC 精睿液相色谱分析柱
日本 YMC 公司 YMC-Pack PA-G 液相色谱分析柱

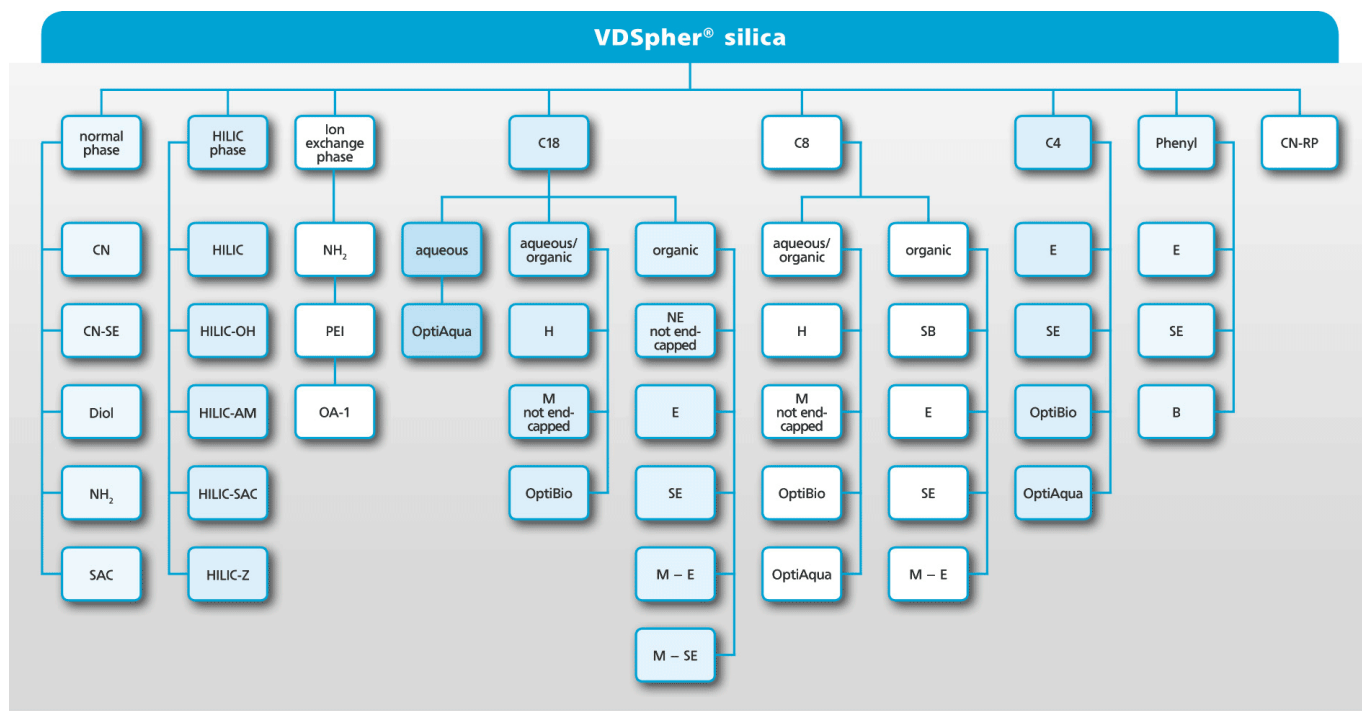
挑战
技术参数比较

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	SAC	5.0	100	300		不封尾	多官能团	2-8
YMC-Pack	PA-G	5.0	120	330		不封尾	多官能团	4.0-7.5

对应产品和订货信息

内径 mm	柱长 mm	填料颗粒: 5.0um						
		VDSpher PUR SAC					YMC-Pack PA-G	
		订货号	公开价	直销价	会员价	VIP 会员价	订货号	旧号
4.6	150	N1546E229VPJ	3059.00	2600.00	2447.00	2141.00	PG12S05-1546WT	
	250	N2546E229VPJ	3197.00	2717.00	2558.00	2238.00	PG12S05-2546WT	

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

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

www.tjbiochem.com

订购邮箱: sale@tjbiochem.com