

北京东方惠普科技有限公司

www.chinachrom.com 2007年10月1日出版, 优惠期至12月21日

地址: 北京市海淀区花园北路44号贯通大厦B605室 100083

Tel: 010-82078366/68 Fax: 010-82078371

NEWS
'07
Autumn

默克(Merck)薄层板与国产薄层板成本比较

	硅胶	粒度(μm)	板材	涂层(mm)	尺寸(cm)	包装(片)	价格(元)	可裁最小尺寸(cm)	剪裁后成本(元/片)
国产板1	F254	10-40	玻璃	0.2-0.3	2.5*7.5	320	208.00	2.5*7.5	0.65
					5*10	160	198.00	2*5	0.26
					10*10	80	190.00	2*5	0.24
国产板2	F254	10-40	玻璃	0.2-0.3	2.5*8	320	208.00	2.5*8	0.65
					5*10	160	198.00	2*5	0.26
					10*10	80	190.00	2*5	0.24
国产板3	F254	10-40	玻璃	0.2-0.3	3*10	60	90.00	3*5	0.75
					5*10	40	85.00	2*5	0.43
					10*10	20	70.00	2*5	0.35
Merck板	F254	10-12	铝箔	0.2	20*20	25	500.00	1*4	0.20

Merck 薄层板



从成本比较可看出, Merck板是质优价更廉的产品, 剪裁成1*4cm的规格, 是无数用户实践后得出的结果。使用Merck板更节省成本!

Merck板使用重现性好, 实验结果准确。

Merck板不会出现边缘效应和烤板起泡等问题, 使用铝箔板剪裁更方便。

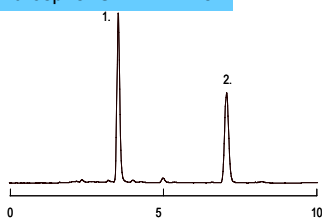
Merck板是德国默克百年实践的成果, 无论是铺板质量还是批间重现性都远远高于其它品牌的薄层板。

货号	产品描述	价格	促销价
1.05554.0001	Silica F254 铝板 20 x 20 cm 25 片	660.00	500.00
1.05715.0001	Silica F254 玻璃板 20 x 20 cm 25 片	800.00	690.00
1.05559.0001	RP18 F254s 铝板 20 x 20 cm 20 片	3,319.00	2,320.00
1.05560.0001	RP18 F254s 铝板 5 x 7,5 cm 20 片	520.00	400.00
1.15685.0001	RP18 F254s 玻璃板 5 x 10 cm 25 片	1,141.00	800.00

谁不爱?
质优价更廉的产品

Easy to Choose, Easy to Use — Purospher “STAR” HPLC Column

Purospher STAR RP-18



- 德国默克公司的明星家族系列色谱柱可满足日常分析中96%的样品分析, 通用性好。酸性、碱性、中性或容易离子化的化合物均能得到良好分离。
- 无可比拟的柱效: 3μm 15万/米; 5μm 10万/米。
- 最高的柱容量: 当样品溶解度不好、样品体积较大时, 仍能获得最佳分离。
- 卓越的疏水性, 可用几近纯水的流动相。
- pH 稳定性极好, 在1.5-10.5之间使用3个月, 其稳定性和重现性没有变化。
- 稳定的保留时间, 第1针和第3000针保留时间完全一致。

Conventional RP-18



不需要再一次次的试用, 让明星柱来解决您的分析难题!



货号	产品描述	价格	促销价
1.51456.0001	RP18e, 5 μm 250-4.6 mm, HPLC column	4,200.00	3,360.00
1.51455.0001	RP18e, 5 μm 150-4.6 mm, HPLC column	4,180.00	3,350.00
1.50359.0001	RP18e, 5 μm 250-4.6 mm, HPLC cartridge(须配卡套)	4,000.00	3,200.00
1.50358.0001	RP18e, 5 μm 150-4.6 mm, HPLC cartridge(须配卡套)	3,820.00	3,070.00



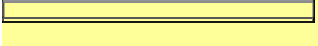
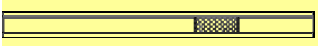

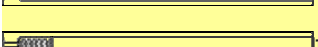
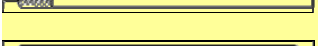
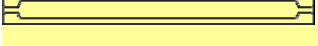
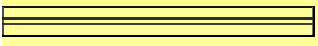
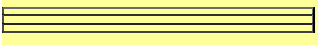



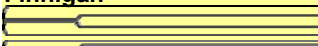
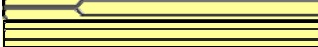

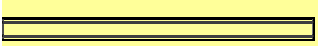

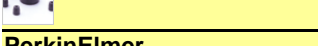

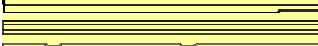

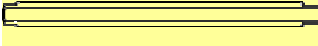
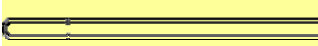
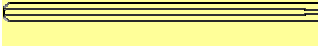
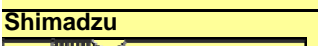

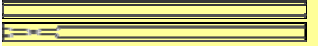

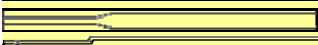
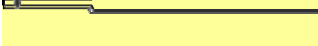
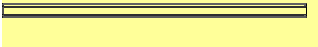



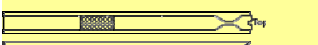
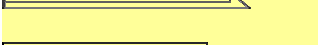
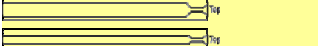




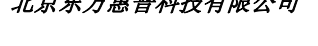

其它类型填料: RP8e, Si, NH2

明星柱 —— 液相色谱柱中的明星

瓦里安 (VARIAN) 公司气相毛细管色谱柱应用领域

色谱柱名称	固定相	应用领域	类似产品
VF-1ms	100%二甲基聚硅氧烷	醇, 二醇, 芳烃, 酯, 脂肪酸, 炔, 卤代烃, 酮, 有机酸, 含氧化合物, 农药, 溶剂, 硫化物, 多环芳烃	DB-1,DB-1ms,HP-1,HP-1ms
VF-5ms	5%苯基95%二甲基聚硅氧烷	醇, 胺, 毒品, 酯, 脂肪酸甲酯, 炔, EPA方法, USP方法, 卤代烃, 糖, 甾体, 农药, 溶剂, 硫化物, 多环芳烃, 多氯联苯	DB-5,DB-5ms,HP-5,HP-5ms
VF-Xms	亚芳基改性聚硅氧烷	农药, 除草剂, 多环芳烃, 多氯联苯	DB-XLB
VF-35ms	35%苯基65%二甲基聚硅氧烷	芳烃, 农药, 除草剂, 甾体, 其他取代芳烃	DB-35,DB-35ms,HP-35
VF-1301ms	6%氰丙基苯基相	农药, 除草剂, USP方法	DB-1301,HP-1301
VF-1701ms	14%氰丙基苯基86%二甲基聚硅氧烷	药物分析, EPA方法	DB-1701,HP-1701
VF-17ms	50%苯基50%二甲基聚硅氧烷	农药, 除草剂, 药物分析	DB-17,DB-17ms,HP-50+
VF-200ms	三氟丙基甲基相	酮, 醛, 硝代或氯代物, 多环芳烃, 不饱和化合物, 氯氟烃	DB-200,DB-210
VF-23ms	氰丙基改性聚硅氧烷	脂肪酸甲酯, 溶剂	DB-23
VF-624ms	6%氰丙基苯基94%二甲基聚硅氧烷	溶剂, 药物分析, EPA方法, USP方法, EP方法	DB-624
VF-DA	N/A	毒品分析专用	唯一
VF-5ht	5%苯基95%二甲基聚硅氧烷	与VF-5ms相同, 特别用于生物柴油分析	DB-5ht
CP-Sil 5 CB	100%二甲基聚硅氧烷	与VF-1ms相同	DB-1,HP-1
CP-Sil 8 CB	5%苯基95%二甲基聚硅氧烷	与VF-5ms相同	DB-5,HP-5
CP-1301	6%氰丙基苯基相	农药, 除草剂, USP	DB-1301,HP-1301
CP-Sil 13 CB	14%苯基86%二甲基聚硅氧烷	胺, 芳烃, 酚, 邻苯二甲酸酯, 糖, 多环芳烃, 安定药物, 卤化碳	唯一
CP-Sil 19 CB	14%氰丙基苯基86%二甲基聚硅氧烷	醇, 芳烃, 酚, 有机酸, 农药, 多环芳烃, 安定药物	DB-1701,HP-1701
CP-Sil 24 CB	50%苯基50%二甲基聚硅氧烷	农药, 除草剂, 药物分析	DB-17,HP-50+
CP-Sil 43 CB	25%氰丙基25%苯基50%二甲基聚硅氧烷	脂肪酸甲酯, 卤代烃, 酚, 吡啶	DB-225,HP-225
CP-Sil 88	取代氰丙基相	二恶英, 脂肪酸甲酯, 多环芳烃, 多氯联苯, 吡啶, 糖	DB-23
CP-WAX 52 CB	聚乙二醇	醇, 二醇, 醛, 酚, 芳烃, 酯, 脂肪酸甲酯, 硝基化合物, 炔, 卤代烃, 酮, 溶剂, 硫化物, 多环芳烃, 安定药物, 麻醉药物	DB-WAX,HP-WAX/ Innowax/20M
CP-WAX 57 CB	改性聚乙二醇	同上, 酒分析专用	唯一
CP-WAX 58(FFAP) CB	改性聚乙二醇	醇, 二醇, 酚, 酯, 脂肪酸, 有机酸	DB-FFAP,HP-FFAP
CP-PoraPLOT U		卤代烃, C1-C6烃, 酮, 含氧化合物, 永久气体, 溶剂	HP-PLOT U
CP-PoraPLOT Q		醇, 二醇, 游离脂肪酸, 气体, 卤代烃, C1-C6烃, 酮, 硫化物, 溶剂	GS-Q
CP-PoraPLOT S		烃, 酮	Rt-SPLOT
CP-PoraPLOT Q-HT		烃, 卤代烃, 溶剂	HP-PLOT Q
CP-PoraBOND U		与CP-PoraPLOT U相同, 还可用于C1-C9烃	U-type PLOT
CP-PoraBOND Q		与CP-PoraPLOT Q相同, 还可用于C1-C9烃	Q-type PLOT
CP-Molsieve 5A	分子筛	气体分析	GS-Molsieve,HP-PLOT Molsieve
CP-Al2O3/Na2SO4	氧化铝	C1-C5烃	GS-Alumina,HP-Al2O3/S
CP-Al2O3/KCl	氧化铝	C1-C5烃	GS-Alumina/KCl
CP-Al2O3 MAPD	氧化铝	C1-C5烃, 丙二烯和丙炔有高灵敏度	唯一
CP-SilicaPLOT		C1-C4异构体	Gaspro
CP-Lowox		C1-C10中ppm级含氧化合物	唯一
CP-CarboBOND		气体分析, ASTM D2505	GS-CarbonPLOT
CP-PoraPLOT amines		C1-C6胺	唯一
Select PG/CO2	分子筛	一次运行实现CO2与永久气体的分离, 无阀切换	唯一
CP-SimDist		-C120模拟蒸馏	DB-HT SimDis
CP-PONA		PONA分析	HP-PONA
CP-TCEP	TCEP	汽油中含氧化合物分析, 芳烃	N/A
CP-MTBE		汽油中含MTBE分析	DB-MTBE
CP-Chirasil DEX	环糊精	手性化合物分析	N/A

温馨提示:您的进样口衬管该更换了

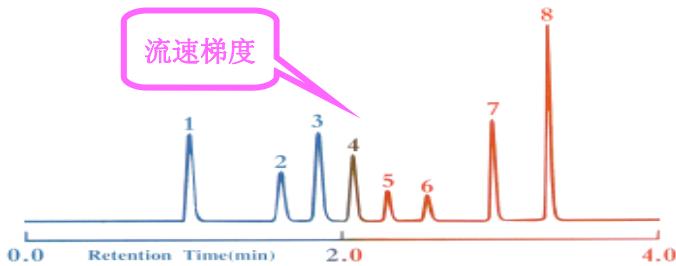
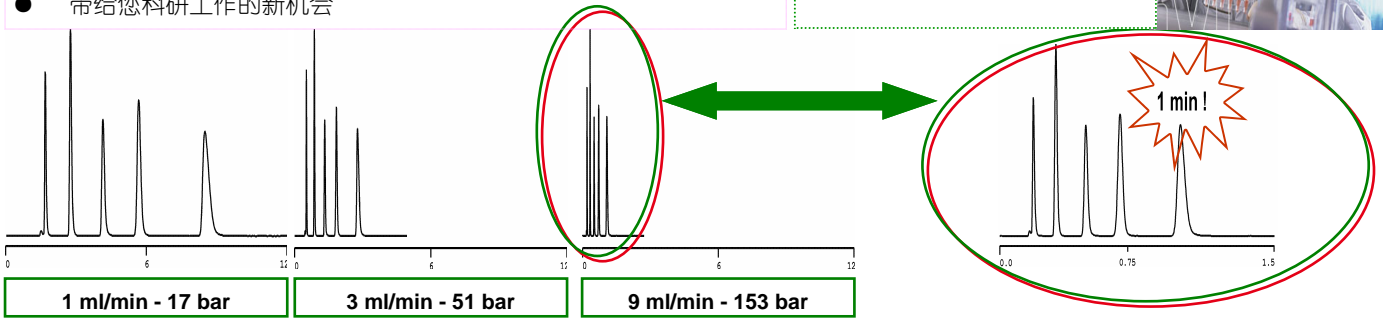
	规格, ID x OD x L (mm)	原厂号	包装	订货号	价格	促销价
Agilent (HP)						
	4.0 x6.3 x78.5	210-4004-5	5	92002	853.00	630.00
	4.0 x6.3 x78.5	210-4022-5	5	92003	1,119.00	825.00
	4.0 x6.3 x78.5	210-3003-5, 392611925	5	92007	607.00	448.00
	4.0 x6.3 x78.5	5181-4691, 392611937	5	92001	720.00	530.00
	4.0 x6.3 x78.5	5183-4695, 392611934/7	5	92017	940.00	693.00
	4.0 x6.3 x78.5	5183-4693, 392611936	5	92019	963.00	710.00
	4.0 x6.3 x78.5	5183-4705, 392611929	5	92018	1,081.00	797.00
	1.2 x6.3 x78.5	5183-4709, 392611924	5	92016	813.00	600.00
	2.0 x6.1 x78.5	5183-4703	5	92004	963.00	710.00
	1.8 x3.0 x92.0	5080-8732	5	92234	243.00	180.00
	1.8 x3.0 x71.0	5183-2036	10	92246	1,081.00	797.00
	Viton O-ring, except 92234	5180-4182	10	726532	251.00	185.00
	石墨垫, except 92004,92234	5180-4168	10	726005	381.00	280.00
	石墨垫, use with 92004	5180-4173	10	726006	384.00	283.00
Finnigan						
	3.0 x8.0 x105		5	92141	1,390.00	1,025.00
	5.0 x8.0 x105		5	92144	1,390.00	1,025.00
	3.0 x8.0 x105		5	92147	969.00	715.00
	5.0 x8.0 x105		5	92150	969.00	715.00
Mega Series 4000,5000&6000						
	3.0 x5.0 x79.5		5	92044	944.00	696.00
	2.0 x5.0 x79.5		5	92047	969.00	715.00
	9001 and GCQ 石墨垫, for 8000 & Trace GCs	与Agilent相同	10	726004	754.00	556.00
PerkinElmer						
	4.0 x6.2 x92	N6101052	5	92100	969.00	715.00
	2.0 x6.2 x92	N6101372	5	92103	969.00	715.00
	2.0 x4.0 x86.2		5	92098	1,075.00	793.00
	2.0 x4.0 x86.2		5	92101	1,288.00	950.00
	1.0 x4.0 x86.2		5	92244	2,429.00	1,790.00
	3.0 x6.0 x112		5	92236	2,116.00	1,560.00
8000 & Sigma Series						
	3.0 x5.0 x100	0330-5181	5	92091	1,024.00	755.00
	2.0 x5.0 x100	0330-5180	5	92094	1,139.00	840.00
	Viton O-ring, for 6.2mm OD Liners		10	726536	251.00	185.00
Shimadzu						
17A(SP-17 Injector) & 2014						
	3.4 x5.0 x95		5	92061	1,024.00	755.00
	3.4 x5.0 x95		5	92064	607.00	448.00
	2.6 x5.0 x95		5	920861	554.00	410.00
	2.6 x5.0 x95		5	92087	1,324.00	976.00
14,15A &16A(SPL-14 Injector)						
	3.4 x5.0 x99		5	92082	1,024.00	755.00
	3.4 x5.0 x99		5	920831	1,277.00	940.00
	3.4 x5.0 x139		5	92084	1,390.00	1,025.00
2010 (SPL-2010 Injector)						
	2.6 x5.0 x95		5	920861	554.00	410.00
	3.4 x5.0 x95		5	92071	1,520.00	1,120.00
	Viton O-ring, for 2010 &2014		10	726533	251.00	185.00
	石墨垫, for 14,15A &16		10	726001	284.00	210.00
	石墨垫, for 17A		10	726007	306.00	226.00
Varian						
1177 Injector						
1075 &1077 Injectors						
	4.0 x6.3 x72	392611942	5	92021	1,617.00	1,192.00
	2.0 x6.3 x72	190010905	5	92024	1,139.00	840.00
1078 &1079 Injectors						
	3.4 x5.0 x54	392611945	5	92038	1,617.00	1,192.00
	2.0 x5.0 x54	392611947	5	92039	1,273.00	938.00
1093 &1094 Injectors						
	0.5 x4.6 x54	190010906	5	92027	1,573.00	1,160.00
	0.8 x4.6 x54	190010907	5	92034	1,573.00	1,160.00
	Viton O-ring, for 1177 Injector		10	726532	251.00	185.00
	石墨垫, for 1075 &1077 Injectors		10	726001	284.00	210.00
	石墨垫, for 1078 &1079 Injectors		10	726217	265.00	196.00

曾经的梦想 就在眼前

整体柱Chromolith™

- 在普通HPLC上得到UPLC的分离速度和效果
- 大大提高复杂化合物的分离度
- 提高分析分离速度；节省大量试剂；平衡时间仅为1-3min
- 比5μm的柱子更抗污染，寿命更长；1.7-1.8μm的填料绝对无法比拟
- 带给您科研工作的新机会

让全人类共享
Merck百年的成果



时间	%A	%B	流速
0 min	35	65	3 ml/min
1.8min	46	54	3 ml/min
2.2min	80	20	5 ml/min
3 min	80	20	5 ml/min

压力: 90bar (实验过程最大压力)
温度: 室温
A: 乙腈
B: 0.1%磷酸水溶液



货号	产品描述	价格	促销价
1.02129	RP-18e 100 - 4.6 mm	7,800.00	5,460.00
1.51450	SpeedROD RP-18e 50 - 4.6 mm	7,000.00	5,000.00

- **大孔结构**
平均孔径为2μm的大孔网络，允许流动相快速通过，反压极低，从而大大降低了分离时间。
- **中孔结构**
大量孔径为13nm的“中孔”，保证了目标分子在色谱分离过程中吸附/解吸附作用所需的表面积，因此，整体化色谱柱可以在高流速时保持高柱效。
- **高流速**
整体化色谱柱的总孔率约80%，填料具有卓越的渗透性，即便使用高流速进行色谱分离，柱压也很低；即便是使用9ml/min的流速，柱压也仅为100bar左右，因此，整体化色谱柱使得“流速梯度”成为现实。
- **高柱效**
整体化色谱柱的柱效和3.5μm粒径的颗粒型色谱柱相当，而大大优于5μm粒径的色谱柱。并且，整体化色谱柱在流速升高时，柱效下降程度低；在使用高达9ml/min的流速时，依然可保持较高的柱效，却没有柱压高的烦恼。
- **高通量分析**
- **缩短分离时间“流速梯度”**
- **累加的柱效 可多柱串联使用**
- **更加可靠的分析结果**
- **日常分析工作中通用性和高质量的完美结合**



手性柱中的 No.1

气相色谱

进样/切换阀



α1-酸糖蛋白(AGP)是一种非常稳定的蛋白质，它能在较高温度和较宽的pH范围内耐受各种有机溶剂。AGP是一种手性选择体，将它固定在硅胶上得到手性色谱柱(CHIRAL-AGP)。CHIRAL-AGP柱适用于反相分离，其应用范围是所有手性柱中最广的，可以分离各种类型的化合物，如胺类(伯，仲，叔，季胺)、酸类(强酸和弱酸)、非质子传递化合物(酯，亚砷，酰胺，醇等)。

CHIRAL-AGP的手性选择性和保留值可以通过改变流动相的pH值、有机改性剂的浓度和品种以及缓冲溶液的浓度来调节。CHIRAL-AGP完全满足美国药典(USP)L41.应用实例证明:CHIRAL-AGP是目前使用最广泛的手性柱!

货号	产品描述	价格	促销价
AGP100.4	CHIRAL-AGP 100x4.0 mm, 5 μm	13,500.00	11,500.00
AGP150.4	CHIRAL-AGP 150x4.0 mm, 5 μm	16,875.00	14,300.00
AGP10.32	CHIRAL-AGP guard cartr. 10x3 mm, 2/pk	2,875.00	2,450.00
CH 10.3	Guard Column Holder	1,500.00	1,280.00

Valco公司生产的六通和十通进样/切换阀已成为气相色谱仪中气体进样和柱切换的通用配件。

考虑到死体积的大小，与填充柱配套时选择UW型，与毛细柱配套时选择W型。都装配有4英寸加长杆。

	225°C/400Psi		330°C/300Psi	
	填充柱	毛细柱	填充柱	毛细柱
手动6通	4C6UWE	4C6WE	4C6UWT	4C6WT
气动6通	A4C6UWE	A4C6WE	A4C6UWT	A4C6WT
手动10通	4C10UWE	4C10WE	4C10UWT	4C10WT
气动10通	A4C10UWE	A4C10WE	A4C10UWT	A4C10WT