

# PLOT色谱柱(多孔层开口管色谱柱)特殊用途色谱柱 气相色谱柱 仪器 实验室仪器

产品名称	PLOT色谱柱(多孔层开口管色谱柱)特殊用途色谱柱 气相色谱柱 仪器 实验室仪器
公司名称	西安武本生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区锦业路69号
联系电话	029-87304985 18629070930

## 产品详情

Restek PLOT色谱柱的特点和优势

特点	优势
最高品质的多孔材料	取得一致性和柱效方面最佳的
<p>固体固定相设计中的关键因素是颗粒空隙率和孔径的一致性。我们开发出一套独特的合成和筛选工艺，并制造均匀的吸附剂颗粒，非常适合特殊分离。</p>	
颗粒100%键合于柱管	避免了颗粒脱落和流量限
<p>Restek的涂覆和键合技术使颗粒与毛细管内壁强烈结合。用户曾将Restek的Rt®-Msieve 5A PLOT色谱柱描述为“具有防弹功能”，表达出固定相与柱管结合的如此强烈以至于将颗粒脱落降至最低。</p>	
良好的批-批和柱-柱重现性	良好的分析结果重现性
<p>我们采用先进的工艺制造色谱柱，整个生产过程简单而稳定。对色谱柱制造的每一步骤进行细致的质量检查和品质最佳的PLOT色谱柱</p>	

Restek PLOT色谱柱快速参考表

PLOT色谱柱	应用
Rt-Alumina BOND (经Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 去活化处理)	C1 – C5烃类物质 乙烯、丙烯、丁烯类物质和丁二烯等的纯度分析
Rt-Msieve 5A	永久性气体分析 He, Ne, Ar, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Xe, Rn, SF <sub>6</sub> 以及CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> , CO
Rt-Q-BOND	非极性多孔聚合物 对溶剂、醇类物质、极性挥发性化合物、CO <sub>2</sub> 、硫化物、以及溶剂中ppm级的水分具有较高保留性
Rt-QS-BOND	中等机极性多孔聚合物 中性溶剂、酮类物质、酯类物质，分析乙烷、乙烯、乙炔时可达到基线分离
Rt-S-BOND	中等极性多孔聚合物 用于乙烯和丙烯、酮类物质、酯类物质、烃类物质中轻质气体的分析
Rt-U-BOND	极性多孔聚合物 对极性物质具有较强保留

PLOT色谱柱固定相交叉参考表

Restek	多孔层	Agilent/J&W	Supelco	Altech	V
Rt-Alumina BOND (经Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 去活化处理)	氧化铝	GS-Alumina, HP PLOT S, HP PLOT M	Alumina-PLOT	AT-Alumina	CP

Rt-Msieve 5A	分子筛5A	GS-Molsieve, HP PLOT/Molesieve	Molsieve 5A PLOT	AT-Molesieve	
Rt-Q-BOND	二乙烯基苯多孔聚合物	—	Supel-Q-PLOT	AT-Q	
Rt-QS-BOND	中等极性多孔聚合物	GS-Q	—	—	
Rt-S-BOND	(二乙烯基苯- 乙烯基吡啶聚合物)	—	—	—	
Rt-U-BOND	二乙烯基苯-乙烯乙二醇- 二甲基丙烯酸酯聚合物	HP-U PLOT	—	—	

Rt®-Alumina BOND色谱柱

Rt®-Alumina BOND色谱柱 (熔融石英PLOT Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>去活化处理)订货信息

ID	df ( μ m )	Temp.limits	30meter	50meter
0.32mm	5	to 200	19757	19758
0.53mm	10	To 200	19755	19756

Rt®-Alumina BOND色谱柱 (熔融石英PLOT KCl去活化处理)订货信息

ID	df ( μ m )	Temp.limits	30meter	50meter
0.32mm	5	to 200	19761	19762
0.53mm	10	To 200	19759	19760

## Rt®-Msieve 5A PLOT色谱柱

### Rt®-Msieve 5A 色谱柱(熔融石英PLOT)

ID	df ( μ m )	Temp.limits	15meter	30meter
0.32mm	30	to 300	19720	19722
0.53mm	50	To 300	19721	19723

### MXT®-Msieve 5A (Siltek®-处理不锈钢 PLOT)

ID	df ( μ m )	Temp.limits	30meter
0.53mm	50	To 300	79723

多孔聚合物：Rt®-Q-BOND, Rt®-QS-BOND, Rt®-S-BOND, Rt®-U-BOND

### Rt®-Q-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)

#### 100%二乙烯基苯

- 包含100%二乙烯基苯的非极性PLOT色谱柱
- 对C1-C3异构体具有卓越的分离能力，最高可以分离含有12个C的烷烃
- 可将CO<sub>2</sub>和甲烷与O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>/CO分离(注意：O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>/CO在室温时无法分离)
- 可用于氧化物和溶剂分析

- 最高操作温度：320 ° C.

Rt®-Q-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)订货信息

ID	df ( μ m )	Temp.limits	15meter	30meter
0.32mm	10	to 250	19743	19744
0.53mm	20	To 250	19741	19742

Rt®-QS-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)

多孔聚乙烯基苯均聚物

- 含有二乙烯基苯均聚物的中等极性PLOT色谱柱
- 分离乙烷、乙烯、乙炔时可实现基线分离

Rt®-QS-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)订货信息

ID	df ( μ m )	Temp.limits	15meter	30meter
0.32mm	10	to 300/320	19739	19740
0.53mm	20	To 300/320	19737	19738

Rt®-S-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)

二乙烯基苯 4-乙烯基吡啶

- 含有二乙烯基苯 4-乙烯基吡啶的中等极性PLOT色谱柱
- 用于非极性和极性化合物分析

Rt®-S-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)订货信息

--	--	--	--	--

ID	df ( $\mu$ m )	Temp.limits	15meter	30meter
0.32mm	10	To 250	19747	19748
0.53mm	20	To 250	19745	19746

Rt®-U-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)

二烯基苯-乙烯乙二醇-二甲基丙烯酸酯

- 含有二烯基苯-乙烯乙二醇-二甲基丙烯酸酯的极性PLOT色谱柱
- 用于极性和非极性化合物分析

Rt®-U-BOND色谱柱(熔融石英PLOT)订货信息

ID	df ( $\mu$ m )	Temp.limits	15meter	30meter
0.32mm	10	To 190	19751	19752
0.53mm	20	To 190	19749	19750