

RESTEK与各品牌色谱柱对应型号色谱柱 液相色谱柱 仪器 实验室仪器

产品名称	RESTEK与各品牌色谱柱对应型号色谱柱 液相色谱柱 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

西安武本生物科技www.woburn.com.cn

是美国RESTEK公司产品西北地区独家代理，Restek公司是在1985年在美国成立的、专门从事色谱技术开发、服务、产品生产的高科技公司。在其短短的20多年发展过程中，赢得了多个奖项：500家高速增长企业奖、R & D Magazine 2003年度100个最有意义的科技产品奖、Outstanding Technology Company奖。尤其值得一提的是，Resteck公司的产品在美国Cassini号太空船服役，历经7年穿行太阳系，于今年6月抵达土星的卫星上进行科学考察。迄今，Resteck公司已发展成为全球五大色谱配件及色谱柱制造商。RESTEK三分之一的销售是毛细管色谱柱（其次为填充柱和液相柱）。其质量居于世界前列。材质为专有的石英和金属柱管材料。长度从5—105米，一般盘成6英寸（约150mm）螺旋状。毛细管内径有多种。涂覆以不同的专利聚合物以适应不同的分析要求，是世界上品种最多的毛细管柱制造商。表

Restek固定相的保留指数

固定相	苯	丁醇	戊酮	硝基丙烷
Rtx-1	651	651	667	705
Rtx-5/Rtx-5MS	667	667	689	743
Rtx-20	711	704	740	820
Rtx-1301/Rtx-624	689	729	739	816

Rtx-35	746	733	773	867
Rtx-200	738	758	884	980
Rtx-50	778	769	813	921
Rtx-1701	721	778	784	881
Rtx-65TG	794	779	825	938
Rtx-225	847	937	958	958
Stabilwax	963	1158	998	1230

Pro ezGC方法开发软件

RESTEK为了使您的气相色谱提高生产效率和样品处理量，并为您节省大量时间和金钱，特意开发了Pro ezGC软件——气相色谱方法开发软件。您可以在快速气相色谱、Windows® 95, 98, 2000, NT, ME, or XP等操作系统应用。

- 通过单次分析优化温度程序和流量程序
- 减少分析时间并提高样品分离度
- 模仿保留间隙和保护柱应用，包括Restek Integra-Guard™色谱柱
- 优化双柱分析条件，不论是并联柱还是串联柱

为气相色谱分析选择最佳的色谱柱和分析条件时，不必再进行(不可靠的)猜测。Pro ezGC软件能够对任一款色谱柱的分离度作出准确预测，并可通过单次分析选择出合适的色谱柱和分析条件。Pro ezGC软件含有一套未加任何变动的保留指数数据库！这些数据包含了超过3000种化合物在多种通用固定相上的分析数据，涵盖了杀虫剂、PCBs(多氯联苯)、二噁英/呋喃、风味物质和芳香物质、药物滥用、FAMES(脂肪酸甲酯)、半挥发性和挥发性污染物、石油烃以及溶剂和化学品等10个应用领域。再不输入真实实验数据的情况下，数据库也能够进行计算机模拟。

Description	qty
Pro ezGC方法开发软件CD-ROM	ea

表

Restek毛细管色谱柱固定相的化学结构、极性、性质以及用途(按照极性增加的顺序)

<p>Rxi®-1ms, Rtx®-1 100% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>非极性用途：溶剂，石化产品，药物样品，蜡</p>	<p>Rxi®-5ms, Rtx®-5, Rtx®-5MS 5% 二苯基95% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>弱极性用途：flavors，环境，多环芳烃</p>
--	--

<p>Rxi®-5Sil MS, Rtx®-5Sil MS 专用柱</p> <p>弱极性用途：flavors，环境，杀虫剂，多氯联苯(PCBs)，多环芳烃</p>	<p>Rtx®-20 20% 二苯基80% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>弱极性用途：挥发性化合物，醇类</p>
<p>Rtx®-1301, Rtx®-624, Rtx®-G43 6% 氰丙基苯基94% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>弱极性用途：挥发性化合物，杀虫剂，药物产品中的残留溶剂</p>	<p>Rtx®-35 35%二苯基65% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>极性：中等极性</p> <p>用途：杀虫剂，Aroclor多氯联苯，胺类，含氮除草剂</p>
<p>Rtx®-200 三氟丙基甲基聚硅氧烷</p> <p>对孤对电子具有选择性</p> <p>用途：环境，溶剂，氟利昂气体，药物，酮类，醇类</p>	<p>Rtx®-50 100% 甲基苯基聚硅氧烷</p> <p>中等极性用途：脂肪酸甲酯(FAMES)，碳水化合物</p>
<p>Rxi®-17 50%二苯基50% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>中等极性用途：甘油三酸酯类，邻苯二甲酸酯类，类固醇类，酚类</p>	<p>Rtx®-1701 14%氰丙基苯基86% 二甲基聚硅氧烷</p> <p>中等极性</p> <p>用途：杀虫剂，Aroclor多氯联苯，醇类，氧化物</p>

<p>Rtx®-65TG 65% 二苯基35%二甲基聚硅氧烷</p> <p>中等极性</p> <p>用途：甘油三酸酯类，松香酸，游离脂肪酸</p>	<p>Rtx®-225 50%氰丙基甲基50% 苯基甲基聚硅氧烷</p> <p>极性用途：脂肪酸甲酯(FAMES)，碳水化合物</p>
<p>Rt®-2330 90%二氰丙基10% 氰丙基苯基聚硅氧烷</p> <p>极性用途：顺式/反式脂肪酸甲酯(FAMES)，二噁英异构体，松香酸</p>	<p>Stabilwax®, Rtx®-Wax Carbowax® 聚乙烯乙二醇</p> <p>极性用途：脂肪酸甲酯，风味物质，有机酸，胺类，溶剂，二甲苯异构体</p>

表 典型的色谱柱特性

特性	色谱柱内径 (mm)				
	0.10	0.18	0.25	0.32	
氢气流量(20 cm/sec) ml/min	0.05	0.3	0.7	1.2	
氢气流量(40 cm/sec) ml/min	0.09	0.6	1.4	2.4	
样品容量ng (单组分最大载样量)	< 10	< 50	50-100	400-500	

理论塔板/m	8000	3700	2700	2100	
--------	------	------	------	------	--

依据固定相类型划分色谱柱及RESTEK与各品牌色谱柱对应型号

Restek	Phase	Non
Rtx-1	100%二甲基聚硅氧烷	G1
Rxi-1ms	100%二甲基聚硅氧烷(低流失)	
Rtx-5	5%二苯基95% 二甲基聚硅氧烷	G
Rxi-5HT	5%二苯基95% 二甲基聚硅氧烷	
Rxi-5ms	5%二苯基95% 二甲基聚硅氧烷(低流失)	G
Rxi-5Sil MS	5%二苯基95% 二甲基聚硅氧烷	
Rxi-XLB	亚芳香基/甲基改性聚硅氧烷	

Rtx-20	改性聚硅氧烷(专有固定相)	G
Rtx-35	35% 二苯基65% 二甲基聚硅氧烷	
Rxi-35Sil MS	35%苯基亚芳香基聚硅氧烷	
Rtx-50	100%苯基甲基聚硅氧烷(50苯 基)	
Rxi-17	50%二苯基50%二甲基聚硅烷	
Rtx-65	65% 二苯基35%二甲基聚硅氧烷	
Rtx-1301 Rtx-624	6% 氰丙基苯基94%二甲基聚 硅氧烷	
Rtx-1701	14% 氰丙基苯基 86%二甲基聚硅氧烷	

Rtx-200	三氟丙基甲基聚硅氧烷	
Rtx-200ms	50% 氰丙基 50%苯基甲基聚硅氧烷	
Rtx-225	20%二苯基80%二甲基聚硅氧烷	
Rtx-440	改性聚硅氧烷(专有固定相)	
Rt-2330	90% 二氰丙基 10%氰丙基苯基聚硅氧烷	
Rt-2560	二氰丙基聚硅氧烷	
Rtx-Wax	聚乙烯乙二醇	G14 G
Stabilwax	聚乙烯乙二醇	G14 G

Rt-Alumina BOND	Na ₂ SO ₄ 去活化处理	
Rt-Msieve 5A	二乙烯基苯	
Rt-Q-BOND	二乙烯基苯 乙烯乙二醇/二甲 基丙烯酸酯	
Rt-QS- BOND	二乙烯基苯4-乙烯基吡啶	
Rt-S-BOND	多孔二乙烯基苯均聚物	
Rt-U-BOND	二乙烯基苯	