



**Beijing FLUOBON Surfactant Institute**  
**GC Laboratory**

**北京氟乐邦表面活性剂技术研究所**  
**毛细管色谱柱研发生产中心**

工业生产和实验室分析的贴心助手，为您定做的用于气相色谱仪的毛细管色谱柱  
从专业角度悉心满足您的多种需求

**北京氟乐邦表面活性剂技术研究所**  
**毛细管色谱柱研发生产中心**

实验室地址：北京市海淀区西三旗东路6号院

办公邮寄地址：北京市海淀区西三旗育新花园 67-1807

邮编 100096

Tel: 86-10-62561871

Fax: 86-10-62561871

E-mail: GC@fluobon.com

fluobon@hotmail.com

<http://www.fluobon.com>; [www.fluobon-surfactant.com](http://www.fluobon-surfactant.com)

北京氟乐邦的毛细管色谱柱中心由北大化学院 黄爱今 教授创立，北大化学院黄爱今教授，自1978年开始致力于毛细管色谱柱的制作及研发，至今已有30多年的毛细管气相色谱的研发经验。黄教授创立色谱中心以来，所研发生产的毛细管色谱柱先后被北京大学、清华大学、苏州大学化学系及北京燕山石化高新催化剂有限公司、中国农科院植物保护研究所等多家学术科研机构用于科研及生产当中。我们的产品得到了用户一致肯定。

2011年，氟乐邦毛细管色谱柱中心致力于从科研到生产及服务的转型。为更好的推广我们的毛细管色谱柱，我们的毛细管色谱柱在2011年对客户全部7折优惠，对于中间商给予5折优惠。同时提供10天的免费试用。同时对有少量气相色谱分析需求的客户，我们提供成本价的分析服务（根据实际成本收费，我们使用日本岛津气相色谱仪）。提供气相色谱分析仪操作的培训和电话或电子邮件的指导服务。

**表 1 毛细管色谱柱型号价格列表**

<b>常用非极性毛细管柱列表</b>	OV-1, OV-101, SE-52, SE-30, SE-54
30m×0.25mm×0.25μm	1150 元
30m×0.32mm×0.50μm	1210 元
30m×0.53mm×1.00μm	2120 元
<b>常用中极性毛细管柱列表</b>	OV-17, OV-1701, OV-225, OV-275
30m×0.25mm×0.25μm	1480 元
30m×0.32mm×0.50μm	1580 元
30m×0.53mm×1.00μm	2260 元
<b>常用极性毛细管柱列表</b>	PEG-20M, FFAP
30m×0.25mm×0.25μm	1500 元
30m×0.32mm×0.50μm	1670 元
30m×0.53mm×1.00μm	2300 元
<b>专用色谱柱</b>	FLB-gs-50 (酒柱)
50m×0.25mm	2000 元
<b>专用色谱柱</b>	FLB-cd (环糊精柱)
50m×0.25mm	10000 元

**毛细管规格参数:**

内径 (mm) : 0.10、0.25、0.32、0.53

长度 (m) : 25、30、50、60

膜厚 (μm) : 0.25、0.33、0.4、0.6、0.8、1.0、1.5、2.0、3.0、5.0

**可随时根据用户要求定做。**

**表 2 相似固定相型号对比表**

型号	相似固定相型号
OV-1	HP-1、DB-1、Rtx-1、CP-Sil 5CB、BP-1、OV-1、OV-101、SE-30、KB-1
OV-101	
OV-17	HP-50、DB-17、Rtx-50、CP-Sil 24CB、BPX-50、OV-17、KB-50
OV-1701	HP-1701、Rtx-1701、CP-Sil 19CB、BP-10、OV-1701、KB-1701
OV-255	HP-225、DB-225、Rtx-225、CP-Sil 43CB、OV-225
SE-30	HP-1、DB-1、Rtx-1、CP-Sil 5CB、BP-1、OV-1、OV-101、SE-30、KB-1
SE-52	KB-5、HP-5、DB-5、Rtx-5、CP-Sil 8CB、BP-5、OV-5、SE-52、SE-54
SE-54	
PEG-20M	HP-INNOWax、DB-WAXetr、DB-WAX、Rtx-WAX、Stabilwax、CP-Wax 52CB、BP-20、DP-FFAP、Stabilwax DA、OV-351、CAM、Carbowax Amine、Stabilwax-DB
FFAP	SP-1000、BP-21、HP-FFAP、HP-WAX、Carbowax20M、SUPELCO WAX10、CPWAX52CB
酒柱	--
环糊精柱	--

## 我们的技术实力

### 黄爱今教授色谱相关论文及获奖情况

黄爱今教授已发表有关论文 46 篇(SCI 收录论文 14 篇)

1. 1978年 “电影胶片厂废水治理”成果获全国科技大会奖，参加显影剂分析方法研究部分，未排名次。
2. 1991年 “毛细管色谱柱技术”成果获北京大学科技成果二等奖，排名第二。
3. 1993年 “富勒烯C60和C70的制备、分离分析和掺杂C60的超导电性”获北京大学科技成果一等奖，排名第二。
4. 1997年 “毛细管色谱柱技术、程序升温保留指数研究和挥发物分析”成果获中国分析测试协会一等奖，排名第一。
5. 1999年 《化工百科全书》(20卷)获“全国优秀科技图书奖”暨“科技进步奖(科技书籍)”一等奖，排名第十九(获奖作者21名)。
6. 2000年 “毛细管电泳的基础与应用研究”成果获中国分析测试协会一等奖，排名第一。



## 北京氟乐邦表面活性剂技术研究所

### 专用柱资料

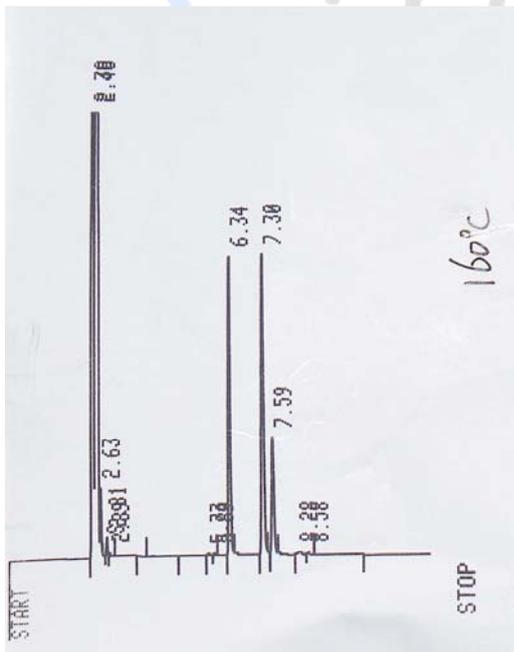
### FLB-cd环糊精柱的介绍

#### FLB-cd专用柱的分离效果

目前已知至少对 8 种苯的二元取代物(甲酚, 二甲苯, 氯甲苯, 溴甲苯, 二氯苯, 硝基氯苯, 硝基溴苯, 硝基甲苯), 多种不同位置取代的 TNT, DNT, TDI 的混合物, 以及苯酚, 甲酚和二甲苯酚的混合物能进行有效分离。分析速度快(出峰时间快)。如购买  $\beta$ -环糊精柱的客户有需要, 我们可随后为您提供标准分析谱图。

注: 环糊精柱能成功分析如上所述的多种苯环上取代基的取代苯的邻, 间, 对异构体。代表性的甲酚的 3 种同分异构体的分离情况如下图。对手性分子(对映体)的分离效果正在测试当中, 建议先试用, 根据使用结果选择。

示例: 氟乐邦环糊精柱检测甲酚分析图



# FLB-gs-50 白酒分析专用柱使用说明

## 产品介绍

北京大学黄爱今教授以色谱分析领域积累三十年的研究成果,研制了专门用于分析白酒成分的专用柱。采用创新技术,利用中性胶体粒子技术全面改进粗糙化工艺,使白酒分析专用柱的生产操作简单、工艺流程大大缩短、且分析效果得到了更可靠的保证。由于技术带来的质量和成本优势使得我们生产的酒柱价格国内最便宜、保证优秀质量。

选择我们的产品,您购买的将不仅是色谱柱,还有色谱界权威黄爱今教授提供的专家级的配套技术支持!

## 规格

内径(mm) 0.25    长度(m)    50

## 使用说明及产品特点

1. **恒温使用**, 建议测试温度 80 摄氏度。不要超过 120 摄氏度。
2. 针对白酒分析, **直接进样**, 简单方便。
3. 采用特别工艺, 对白酒组分的分析更**快速准确**, 从根本上避免了粗糙化过程可能引入的酸、碱性和活性中心, 分析结果更稳定可靠。
4. 大幅降低成本, 提高分析效果。**使用寿命长**。

## 功用

能有效分析测定白酒中含有的多种组分(乙醛, 甲醇, 乙醇, 乙酸乙酯, 正丙醇, 仲丁醇, 乙缩醛, 异丁醇, 正丁醇, 丁酸乙酯, 乙酸丁酯, 乳酸正丁酯, 乳酸乙酯, 己酸乙酯等等)

我们可为有意者提供 FLB-gs-50 白酒分析专用柱的标准分析谱图。

