

生物科技服务系列培训讲座

主办单位：广州生物工程中心

广州生物技术外包服务联盟

安捷伦高效液相色谱硬件使用和维护 培训班通知

高效液相色谱仪（HPLC）广泛应用于医药研发、环境监测、食品检验、石油化工等领域，成为很多实验室的常用仪器，您也许曾遇到以下情况：

数据异常，但仪器高昂，不敢轻易动手检查故障出自硬件、软件或操作原因；

仪器报修，厂家无法及时派来检修工程师，导致实验中断；

仪器使用已久，经常出现故障，维修费用高昂；

厂家报出维修价格，不知故障严重程度，无法沟通和降低维修费用；

仪器购买时参加培训的人员有限或已离职，仪器搁置已久不知如何检查和使用；

... ..

为帮助您自己动手解决以上问题，节省时间和金钱，广州生物科技服务系列培训专题特开设安捷伦 HPLC 硬件使用和维护培训班，专家系统讲解，现场实机练习，保证每位学员都有亲自动手操作机会，每班仅限 20 人，欢迎提前预约报名！

一. 培训内容

- (一) HPLC 硬件各部分组成及工作原理
- (二) 各部件连接及安装
- (三) HPLC 各部件日常维护
- (四) 各部件常见故障及排除
- (五) HPLC 预防性维护
- (六) 诊断功能及 EMF (早期维护反馈)

二. 培训特点

(一) 系统介绍内部结构: 资深色谱专家讲解仪器构成, 介绍各部件作用原理, 提供仪器使用维护和功能优化方法。知其所以, 方能了然。

(二) 提供亲自动手机会 现场提供 Agilent 1100/1200 HPLC, 资深安装维修工程师手把手教您拆装仪器, 讲解故障诊断程序, 传授排除技巧, 帮助您独立解决常见仪器问题。听过会忘记, 看过能记住, 做过才能理解。

(三) 制定积极防备方案 根据学员仪器情况, 提示故障风险点, 制定维护方案, 提供紧急情况应对措施, 帮您应对使用年代已久、不断出现故障的仪器, 保持仪器稳定、高效运行。耗材昂贵, 没有防备, 就要破费。

(四) 颁发培训合格证书 培训课程完成后, 评审合格者将获颁广州生物技术外包服务联盟培训合格证书。

(五) 组织专家咨询工作室 主办方建有网络专家咨询工作室, 发布具有挑战性的相关职位招聘信息, 提供软硬件操作指导、试验方法探索、试剂耗材共享等资讯, 组织经验丰富的专业技术人员解答学员问题, 促进同行交流学习。沟通产生价值, 合作带来机会。

三. 培训优势

(一) **实机培训，针对具体问题** 比起厂家培训，本次培训的讲师更具备一线实验操作的经验，能现场讲解和解答安捷伦 HPLC 使用中遇见的常见问题，并通过实机示范操作。

(二) **平台交流，即时提升能力** 比起在线培训，本次培训不仅延伸至专业交流平台，还为您搭建与本地同行、厂家、专家之间直接交流的桥梁，助您提高职业竞争力、扩展业务空间。

四. 学习时间

2015 年 1 月 15~16 日，共两天。每天上课时间为上午 9:00~12:00，下午 14:00~17:00。

五. 培训地点

广州市天河区龙口东路 34 号龙口科技大厦三楼 309 室，地铁三号线岗顶站 A 出口步行 460 米。(周边有多个停车场，停车方便。)



六. 培训费用

2000 元/人。培训费用包括两天午餐及茶点，在校学生与广州生物技术外包服务联盟单位人员 8 折。以转账方式付款。

七. 培训单位

广州生物服务专家“集采园”

广州市华馨科学仪器有限公司

广州华普仪器仪表有限公司

请联系我们，报名参加培训，或者免费领取培训资料。

电话：（020）22645970 ， 87568623-310

联系人：林珊莉

传真：（020）87568673

电邮：LSL@gzbio.org



biotask
集采园

HX 广州市华馨科学仪器有限公司
GUANGZHOU HUAXIN SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD.

2014年12月25日

安捷伦高效液相色谱硬件使用和维护培训班回执

- 本人有意参加此次培训。
- 本人不参加此次培训，请把免费培训资料发给我。

【联系方式】

姓名：

工作单位：

联系地址：

职称或职务：

联系电话：

手机：

电邮：

您希望通过培训解决的主要问题：