

制备型高效液相色谱仪

所属学校:第三军医大学

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|-----------------|--|----------------------------------|-------|-----------------------|-----------|
| 仪器基本信息 |  | | 仪 器 编 号 | | 4005027 | | | |
| | | | 仪器英文名称 | | Preparative Liquid Chromatograph | | | |
| | | | 所属校内单位 | | 第一附属医院 | | | |
| | | | 放 置 地 点 | | 第三军医大学中心实验室 | | | |
| | | | 仪器负责人 | | 郑新川 | 制造商国别 | 美国 | |
| | | | 制 造 厂 商 | | 安捷伦科技有限公司 | | | |
| | | | 规 格 型 号 | | 1100 Series | | | |
| | | | 仪 器 原 值 | | 75.00 万元 | 购置日期 | 2005.12 | |
| 仪器性能信息 | 主要技术指标 | 二元泵流速范围:0.001 ~ 100 ml/min,运行压力:≤40 MPa;进样量:0.1 ~ 20 ml;可变波长紫外检测器波长范围:190 ~ 600 nm,波长精度:±1 nm,线性吸光度范围:>2 AU(上限)。 | | | | | | |
| | 主要功能及特色 | 主要用于药物分离、纯化。二元泵可用于梯度洗脱和分离复杂样品,最高流速可达 100 ml/min,进样体积最大为 20 ml。 | | | | | | |
| 相关科研信息 | 主要研究方向 | 中药、化学药及其他化合物的分离、纯化。 | | | | | | |
| | 在研或曾承担的重大项目 | 1. "抗感染中药成分的分析与制备",973 子课题;2. "治疗细菌脓毒症中药一类新药的研制",重庆市重大科技专项"新药创制"项目。 | | | | | | |
| | 学术 论文 | 近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文: | | | | | | |
| | | 序号 | 作者 | 论文题目 | 期刊名称 | 年 | 卷(期) | 起止页 |
| | | 1 | Liu Xin, et al. | Dual targets guided screening and isolation of Kukoamine B as a novel natural anti - sepsis agent from traditional Chinese herb Cortex lycii | International Immunopharmacology | 2011 | 11(1) | 110 - 120 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 专利或奖项 | 1. 2',5,6',7 - 四羟基二氢黄酮醇用于治疗脓毒症的用途,专利号:200810069607. X; 2. 苦柯胺 A 和苦柯胺 B 的用途,专利号:201010156503. X | | | | | | | |
| 共享服务信息 | 收费标准 | 联盟外 | 800 元/针 | | | | | |
| | | 联盟内 | 600 元/针 | | | | | |
| | 联系信息 | 联系人 | 郑新川 | 联系电话 | 68765974 | 电子邮件 | zhengxinchuan@126.com | |
| 开放时间 | 周一至周五,8:00 ~ 18:00 | | | | | | | |