

# 分子相互作用分析系统

所属学校:第三军医大学

|        |   |  |           |      |                                  |       |                       |     |
|--------|---|--|-----------|------|----------------------------------|-------|-----------------------|-----|
| 仪器基本信息 |  |  | 仪 器 编 号   |      | 4009001                          |       |                       |     |
|        |   |  | 仪器英文名称    |      | Dual Polarisation Interferometry |       |                       |     |
|        |   |  | 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 | 英国                    |     |
|        |   |  | 制 造 厂 商   |      | Farfield 公司                      |       |                       |     |
|        |   |  | 规 格 型 号   |      | AnaLight Bio200                  |       |                       |     |
|        |   |  | 仪 器 原 值   |      | 160.00 万元                        | 购置日期  | 2009.01               |     |
| 仪器性能信息 | 主要技术指标  | 空间构象(尺寸)的变化: <0.1 Å;密度变化: <0.1 pg/mm <sup>2</sup> ;分辨率:5 Da。   |           |      |                                  |       |                       |     |
|        | 主要功能及特色   | 适用于无标记、实时检测分子间的相互作用。可动态的、高灵敏测量生物分子的尺寸、质量、密度和构象,具有多种表面修饰基团的芯片,双通道可同时进行平行样品分析,能精确控制温度,对试剂和被分析的界面选择范围宽。 |           |      |                                  |       |                       |     |
| 相关科研信息 | 主要研究方向  | 生物分子相互作用、药物小分子与生物大分子的相互作用分析。   |           |      |                                  |       |                       |     |
|        | 在研或曾承担的重大项目   | "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<br>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 |
|        |   |  |           |      |                                  |       |                       |     |
|        |   |  |           |      |                                  |       |                       |     |
|        |   |  |           |      |                                  |       |                       |     |
| 专利或奖项  |   |  |           |      |                                  |       |                       |     |
| 共享服务信息 | 收费标准  | 联盟外  | 5000 元/样品 |      |                                  |       |                       |     |
|        |   | 联盟内  | 4000 元/样品 |      |                                  |       |                       |     |
|        | 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  |  |           |      |                                  |       |                       |     |