

加替沙星与牛血清白蛋白的结合反应研究

郭明; 严建伟; 俞庆森; 商志才; 吕建德

浙江大学化学系; 浙江大学中药科学与工程学系, 杭州 310027

摘要:

应用简化的Hummel-Dreyer区带毛细管电泳方法 (capillary zone electrophoresis, CZE) 研究了牛血清白蛋白与加替沙星分子间的结合作用机制. 在位点结合模型的基础上, 得到了实用的非线性模拟计算公式, 在优选的实验条件下, 根据模拟计算公式计算了蛋白质-药物相互作用的结合参数.

关键词: 加替沙星 牛血清白蛋白(BSA) 毛细管电泳 非线性模拟

收稿日期 2003-06-21 修回日期 2003-09-15 网络版发布日期 2004-02-15

通讯作者: 俞庆森 Email: gm_zd@163.com

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

[PDF\(1556KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [加替沙星](#)

▶ [牛血清白蛋白\(BSA\)](#)

▶ [毛细管电泳](#)

▶ [非线性模拟](#)

本文作者相关文章

▶ [郭明](#)

▶ [严建伟](#)

▶ [俞庆森](#)

▶ [商志才](#)

▶ [吕建德](#)