

光谱学与光谱分析

蛋白质三元复合物空间定向作用机理的研究——BSA/SDS/天青A反应体系

曹稳根^{1, 2}, 焦庆才¹, 刘茜¹

1. 南京大学生命科学学院, 药物生物技术国家重点实验室, 江苏 南京 210093

2. 宿州学院生化系, 安徽 宿州 234000

收稿日期 2003-6-15 修回日期 2004-11-21 网络版发布日期 2005-9-26

摘要 应用光谱探针技术研究了牛血清白蛋白(BSA)/十二烷基硫酸钠(SDS)/天青A(AA)相互作用的吸收光谱, 考察了SDS/BSA摩尔比对BSA/SDS/AA反应体系吸收光谱的影响。研究表明, BSA-SDS-AA三元复合物产生新的光谱吸收峰以及变色反应, 主要是由于结合态AA分子空间定向作用形成的聚集体聚集程度不同所造成的。

关键词 [牛血清白蛋白](#) [十二烷基硫酸钠](#) [天青A](#) [空间定向作用](#) [光谱探针](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
曹稳根

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(852KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“牛血清白蛋白”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹稳根](#)

·

· [焦庆才](#)

· [刘茜](#)