

文章3

胍变蛋白的构象变化及尺寸排阻色谱行为

陈国亮, 邸泽梅, 李蓉, 李华儒

西北大学化工系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过比较 6 种天然和变性蛋白的色谱行为, 提出在不含盐酸胍的非变性体系中利用尺寸排阻色谱法研究蛋白质的构象变化。根据色谱峰数可以判断蛋白质变性时形成变体的数目; 利用峰高可以描述蛋白质变性的完全程度; 根据不同波长下峰高的变化可以推断蛋白质表面氨基酸残基暴露情况; 利用保留时间可以比较各种变体相对体积的大小。

关键词 [尺寸排阻色谱法](#) [蛋白质变性](#) [盐酸胍](#) [构象变化](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(111KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“尺寸排阻色谱法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈国亮](#)
- [邸泽梅](#)
- [李蓉](#)
- [李华儒](#)