

研究简报

高效液相色谱法分析葡萄糖异构酶在变性剂中的构象变化与活性的关系

王淳, 陶丽梅, 耿丽萍, 罗丹, 滕脉坤, 王玉珍, 崔涛

中国科学技术大学生命科学学院!安徽合肥230027

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了监测葡萄糖异构酶在不同浓度变性剂中构象变化过程的高效液相色谱法。葡萄糖异构酶在天然条件下,以四聚体形式存在,在不同变性剂的不同浓度下,会解聚成二聚体或单体,或整体结构变松散,而且葡萄糖异构酶的活性随着构象的变化也会有相应的变化。

关键词 [高效液相色谱法](#) [葡萄糖异构酶](#) [变性剂](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(479KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高效液相色谱法”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [王淳](#)
- [陶丽梅](#)
- [耿丽萍](#)
- [罗丹](#)
- [滕脉坤](#)
- [王玉珍](#)
- [崔涛](#)