

97文章5

## 牛胰岛素去折叠过程的高效液相色谱法分析

董方霆, 廖杰, 蔡耘, 沈世杰

军事医学科学院国家生物医学分析中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了反相高效液相色谱法动态监测牛胰岛素在二硫苏糖醇存在下去折叠的过程。牛胰岛素在二硫苏糖醇作用下, 首先发生构象变化, 形成稳定的中间体后进一步断裂分子间的二硫键, 形成A链和B链。去折叠过程通过基质辅助激光解吸附质谱得到了鉴定。

**关键词** [反相高效液相色谱法](#) [基质辅助激光解吸附质谱](#) [牛胰岛素](#) [二硫苏糖醇](#) [去折叠](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(121KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)  
[“反相高效液相色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [董方霆](#)
- [廖杰](#)
- [蔡耘](#)
- [沈世杰](#)