

94文章

## 利用离子交换色谱快速纯化 $\alpha$ -淀粉酶

李汉, 李华儒,

西北大学分离科学研究室.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文开发了一个用强阴离子高效液相色谱分离纯化 $\alpha$ -淀粉酶的新方法。详细讨论了纯化的最佳条件\*。在给定的条件下纯化工业 $\alpha$ -淀粉酶, 其活性回收率达96%, 比活性为388 u/mg蛋白, 纯化倍数提高30倍, 经SDS-PAGE分析, 得到分子量分别为58K和33K两条 $\alpha$ -淀粉酶谱带。此法纯化 $\alpha$ -淀粉酶简单, 快速, 效率高。不仅能纯化工业粗酶, 也可纯化其它来源的 $\alpha$ -淀粉酶。

**关键词** [离子交换色谱](#)  [\$\alpha\$ -淀粉酶](#) [纯化](#).

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(191KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“离子交换色谱” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李汉](#)
- [李华儒](#)
-