

95文章

利用高效弱阴离子交换色谱法纯化超氧化物歧化酶

郑莹, 周信基, 李华儒

中科院化工冶金研究所, 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 利用高软弱阴离子交换色谱法简化了超氧化物歧化酶(SOD)的纯化手续。在丙酮沉淀后, 仅用一步色谱分离就能使来自牛血的Cu, Zn-SOD达到电泳纯, 活性回收率为86.4%, 比活为7711U/mg, 纯化倍数提高至5.2倍。此外, 详尽讨论了色谱分离的条件。

关键词 [高效阴离子交换色谱法](#) [超氧化物歧化酶](#) [牛血](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(260KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高效阴离子交换色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑莹](#)

· [周信基](#)

· [李华儒](#)