

研究简报

毛细管胶束电动色谱法测定血管紧张素转化酶的活性

徐小华, 张蓉真, 盛思梅, 陈天豹, 李珑, 饶平凡

福州大学生物工程研究所!福建福州350002,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了应用毛细管胶束电动色谱 (MECC)灵敏、快速的测定血管紧张素转化酶 (ACE)活性的方法。通过对电压、上样时间、电极缓冲液体系等影响因素的优化,探讨了方法的可行性,确立了最佳测定条件(电压:8 1kV;上样时间:1s;电极缓冲液:2 0mmol/L硼酸盐缓冲液(pH 9 0,含 5 0mmol/LSDS);检测波长:2 2 8nm)。方法的最低ACE活性检测限为 5pmol/min(以 2倍的信噪比计)。

关键词 [毛细管胶束电动色谱法](#) [血管紧张素转化酶](#) [活性](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “毛细管胶束电动色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐小华](#)
- [张蓉真](#)
- [盛思梅](#)
- [陈天豹](#)
- [李珑](#)
- [饶平凡](#)