

研究简报

血管紧张素转化酶活性抑制剂——丝素肽的分离、纯化和结构鉴定

倪莉, 陶冠军, 戴军, 王璋, 许时婴

福州大学生物工程研究所!福建福州350002,无锡轻工大学食品学院!江苏无锡214036,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 可溶性丝素粉未经碱性蛋白酶Alcalase水解后,其酶解产物对血管紧张素转化酶 (ACE)的活性有很强的抑制作用。采用凝胶过滤色谱SephadexG 15和反相高效液相色谱 (RP HPLC)对水解度为 2 0 %的酶解产物进行分离纯化,利用质谱鉴定其中一种ACE抑制剂是肽,其结构为Gly Tyr。

关键词 [反相高效液相色谱法](#) [质谱](#) [丝素肽](#) [血管紧张素转化酶](#) [活性](#) [抑制剂](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2711KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [倪莉](#)
- [陶冠军](#)
- [戴军](#)
- [王璋](#)
- [许时婴](#)