

研究报告

## 胰蛋白酶水解酪蛋白反应过程中的分析

齐崑, 何明霞, 何志敏, 史德青

天津大学化学工程研究所酶工程研究室, 天津300072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 将高效凝胶排阻 (HPSEC) 技术与水解度 (DH) 概念相结合, 对酪蛋白 胰蛋白酶水解体系的酶解反应过程进行分析, 得到定量表征复杂酶解反应进程和不同DH值时多样性酶解产物相对分子质量分布的二维图线; 依据蛋白质结构信息, 结合HPSEC实验谱图, 对胰蛋白酶作用于酪蛋白时的酶解断裂位点进行剖析, 初步推断反应历程, 并得到理论酶解肽段的相对分子质量分布图及酶解物中活性多肽酪蛋白磷酸肽 (CPPs) 肽谱。

**关键词** [酪蛋白](#) [胰蛋白酶](#) [酶促水解](#) [水解度](#) [高效凝胶排阻](#) [酪蛋白磷酸肽](#) [肽谱](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(188KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“酪蛋白”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [齐崑](#)
- [何明霞](#)
- [何志敏](#)
- [史德青](#)