

电喷雾电离质谱测定细胞色素**b5**及其定点突变蛋白

徐永珍,张一兵,孙雨龙,王韵华,黄仲贤

中国科学院上海有机化学研究所;中国科学院生命有机化学国家重点实验室;复旦大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文利用电喷雾电离质谱技术对胰蛋白酶酶解的细胞色素**b5**蛋白Tb5及脂肪酶酶解的细胞色素**b5**蛋白Lb5及它们的定点突变蛋白共八个样品的分子量进行精确测定,证实定点突变的试验是成功的。

**关键词** [分子量](#) [酶水解](#) [细胞色素](#) [胰蛋白酶](#) [定点突变](#) [电离质谱](#)

分类号 [Q51](#)

## Molecular weight determination of cytochrome Tb5 and Lb5 and their mutant proteins by electrosprary ionization mass spectrometry technique

XU YONGZHEN,ZHANG YIBING,SUN YULONG,WANG YUNHUA,HUANG ZHONGXIAN

**Abstract** The determination of molecular weights of cytochrome Tb5 and Lb5 and six mutant proteins has been succeeded by using Electrosprary Ionization Mass Spectrometry (ESIMS) technique. The successful site-directed mutagenesis of cytochrom b5 has been proved.

**Key words** [MOLECULAR WEIGHT](#) [ENZYME HYDROLYSIS](#) [CYTOCHROME](#) [TRYPSIN](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(299KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分子量”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [徐永珍](#)
- [张一兵](#)
- [孙雨龙](#)
- [王韵华](#)
- [黄仲贤](#)