

基础研究和新技术

分子印迹聚合物薄膜用于蛋白质的MALDI-TOF MS检测

曾周芳¹; 肖春生²; 国新华¹

1. 吉林大学化学学院, 吉林 长春130012 2. 中国科学院长春应用化学研究所, 吉林 长春130022

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要

关键词

分类号

Molecularly Imprinted Polymer Thin Films for Enrichment of Protein and Direct MALDI-TOF MS Analysis

ZENG Zhou-fang¹, XIAO Chun-sheng², GUO Xi n-hua¹

1. College of Chemistry, Jilin University, Changchun 130012, China;
2. Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130022, China

Abstract The lysozyme-imprinted polymer thin films were prepared by micro-contact printing technique. These thin films showed special binding to lysozyme and were able to be analyzed by MALDI-TOF MS directly. Therefore, this method may open a new avenue for efficient, convenient and fast determination of proteins.

Key words [MALDI-TOF MS](#) _ [MIP thin films](#) _ [proteins assay](#) _ [lysozyme](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(543KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾周芳](#)

· [肖春生](#)

· [国新华](#)