

研究简报

溶剂诱导黑色素瘤抗原基因-2特定表位多肽异构的LC/MS研究

周伟, 吴玉章, 边疆, 贾正才, 唐艳, 邹丽云

第三军医大学全军免疫学研究所!重庆400038,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究乙醇、甲醇两种常用溶剂系统对固相合成的黑色素瘤抗原基因 2 (MAGE 2) 的特定表位多肽 (171~179) 异构的影响。分别运用乙醇、甲醇溶剂体系以及极性溶剂二甲基亚砜 (DMSO) 作对照预处理固相合成的黑色素瘤抗原特异性MAGE 2表位多肽 (171~179), 然后用反相高效液相色谱 / 质谱联用技术 (RP HPLC/MS) 对合成的表位多肽的m/z进行Q1正离子监测扫描分析, 观察其在不同溶剂系统预处理下的异构情况, 以选择合理的预处理条件。结果发现采用乙醇及甲醇溶样时MAGE 2表位多肽有异构体产生, 极性溶剂DMSO溶样的表位多肽未有异构现象发生。

关键词 [液相色谱/质谱联用](#) [黑色素瘤抗原基因2](#) [表位多肽](#) [异构体](#) [溶剂](#) [诱导](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(160KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“液相色谱/质谱联用”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周伟](#)
- [吴玉章](#)
- [边疆](#)
- [贾正才](#)
- [唐艳](#)
- [邹丽云](#)