

医学研究

Massworks结合单位分辨质谱识别喹诺酮类药物分子式

周围¹; 李卫建²

1. 甘肃出入境检验检疫局技术中心, 甘肃 兰州 730020 2. 绿绵科技有限公司, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要

关键词

分类号

Identification Quinolones Drug' Formulas by MassWorks Combination of Unit-Resolved Mass Spectrometry

ZHOU Wei¹, LI Wei-jian²

1. Gansu Entry-Exit Inspection and Quarantine Technology Center, Lanzhou 730020, China; 2. Lumiere Tech Ltd, Beijing 100080, China

Abstract MassWorks calibrates both the mass position and the mass spectral peak shape. We can achieve the high mass accuracy on LC/MS by MassWorks, the mass error is less than 10 m.u. Furthermore, the list of possible formulas can be greatly shortened through the Calibrated Line-shape Isotope Profile Search (CLIPS™). So we can exact identify the target molecular formula.

Key words [MassWorks](#) _ [accurate](#) [mass](#) _ [formula](#) [determination](#) _ [unit](#) [mass](#) [resolution](#).

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(651KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [周围](#)

· [李卫建](#)