

论著

双向电泳和质谱技术分析HCV NS3转化肝细胞的蛋白质组

何琼琼^{1,2,3}, 陈主初^{2,3}, 肖旭贤⁴, 冯德云¹,
肖志强², 李萃², 李波¹, 张鹏飞², 程瑞雪¹

中南大学¹.基础医学院病理教研室; ².湘雅医院卫生部肿瘤蛋白质组学重点实验室;
³.肿瘤研究所; ⁴.医学化学研究中心, 长沙 410078

收稿日期 2006-2-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词

[双向电泳](#) [质谱](#) [病毒非结构蛋白类](#) [细胞转化](#)

分类号

Mechanism of hepatocyte transformation by HCV NS3 using two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry

HE Qiong-qiong^{1,2,3}, CHEN Zhu-chu^{2,3}, XIAO Xu-xian⁴, FENG De-yun ¹,
XIAO Zhi-qiang², LI Cui², LI Bo¹, ZHANG Peng-fei², CHENG Rui-xue¹

1.Department of Pathology, School of Basic Medical,; 2.Key Laboratory of Cancer Proteomics, Ministry of Health of China, Xiangya Hospital; 3.Cancer Research Institute; 4.Research Center of Medical Chemistry, Central South University, Changsha 410078,China

Abstract

Key words [two-dimensional electrophoresis](#) [mass spectrometry](#) [viral nonstructural protein](#) [cell transformation](#)

DOI:

通讯作者 程瑞雪 chengruixue111@yahoo.com.cn

作者个人主页 何琼琼¹;2;3;陈主初²;3;肖旭贤⁴;冯德云¹;
肖志强²;李萃²;李波¹;张鹏飞²;程瑞雪¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1179KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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 “](#)

[双向电泳” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [何琼琼](#)
-
-
- [陈主初](#)
-
- [肖旭贤](#)
- [冯德云](#)
- [肖志强](#)
- [李萃](#)
- [李波](#)