

# 华南HCV 1b亚型NS5A插入式复制子重组质粒的构建和序列分析 [\(点击查看pdf全文\)](#)

[全文](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年01期 页码: 46 栏目: 出版日期: 2012-01-01

Title: -

作者: [李京涛](#); [周斌](#); [周元平](#); [曾艳丽](#); [李威](#); [王俊洁](#); [张健](#); [张浩](#); [刘叔文](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 丙型肝炎病毒; 非结构蛋白5A; 复制子系统; 序列分析](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

**摘要:** 摘要: 目的构建来自华南不同慢性丙型肝炎 (CHC) 患者的HCV NS5A的复制子重组质粒并测序分析, 探索HCV NS5A在抗病毒应答中生物学特性。方法以能够高效复制的1b型HCV复制子质粒为骨架, 构成带有Mlu I和Bcl I 双酶切位点的开关质粒, 采用逆转录-聚合酶链反应从不同CHC患者血清中扩增获得HCV 1b亚型NS5A全长片段, 克隆到pMD-18载体中, 测序分析其中的PKRBD、ISDR、V3和IRRDR区域的变异情况。扩增产物中无Mlu I 和Bcl I 酶切序列的, 在引物中引入相关酶切序列后再扩增, 双酶切后将NS5A区段置换入HCV 1b复制子骨架中。结果成功扩增出NS5A全长片段并克隆测序, 将NS5A区ISDR-V3区域置换入复制子中, 测序结果正确。序列比对显示应答株的ISDR和PKRBD氨基酸变异数目比无应答株高; V3和IRRDR区域存在较高氨基酸突变率。结论成功构建包含华南HCV 1b亚型NS5A核心区域的复制子插入式重组质粒, 为研究HCV NS5A生物学特性、干扰素抵抗的机制以及难治性CHC患者的个体化抗病毒治疗分析奠定了基础。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

### 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

### 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1420KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

### 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 139

[全文下载/Downloads](#) 190

[评论/Comments](#)

