

干扰素诱导Mx-Cre转基因小鼠表达的重组酶活性的体外检测

瞿晓渊¹, 姚玉成¹, 熊俊¹, 李建秀¹, 颜永碧¹, 余宏余², 胡以平¹

1.第二军医大学细胞生物学教研室;上海 200433; 2.第二军医大学长征医院病理科;上海 200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用PCR、Westem blot、免疫组化、免疫金标电镜、Southem blot从DNA水平、蛋白水平分析干扰素诱导后Mx-Cre转基因小鼠肝组织中Cre重组酶的表达及其表达产物的活性。在对Mx-Cre转基因小鼠基因组中整合有cre基因进行确定后,通过干扰素诱导Mx-Cre转基因小鼠表达Cre重组酶,结果表明转基因小鼠肝细胞核和细胞质中均有Cre重组酶的表达,并在超微水平进一步证实。将含表达的Cre重组酶的肝细胞核抽提液加入到带有loxP位点的DNA中进行重组,分析证明Mx-Cre转基因小鼠表达的Cre重组酶具有重组活性,从而建立了体外检测Mx-Cr转基因小鼠表达的Cre重组酶活性的方法。

关键词 [位点特异性重组](#) [重组酶](#) [转基因小鼠](#) [体外检测](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(272KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“位点特异性重组”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [瞿晓渊](#)
- [姚玉成](#)
- [熊俊](#)
- [李建秀](#)
- [颜永碧](#)
- [余宏余](#)
- [胡以平](#)