

实验研究报道

构建可诱导表达MST1基因的慢病毒载体及其在肝癌细胞系Huh-7中的表达

顾博[△]

复旦大学生物医学研究院, 上海200032

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 构建可诱导表达MST1基因的慢病毒载体,为进一步研究MST1与肝癌之间的关系提供理想的模型。方法 克隆MST1基因到慢病毒载体pLVPT-tTRKRAB中,2种慢病毒载体(pLVPT-tTRKRAB-MST1和pLV-tTRKRAB-Red)与包装质粒通过293FT细胞系介导,分别包装成病毒颗粒,先后2次去感染肝癌细胞系Huh-7。培养7 d后,使用强力霉素(doxycycline)进行诱导,用Western blot检测MST1表达情况。结果 构建了可诱导MST1真核表达病毒载体并获得相应的病毒,病毒可以高效感染目的肝癌细胞系Huh-7。在强力霉素诱导条件下,肝癌细胞系Huh-7可以表达MST1。结论 成功构建出可诱导表达MST1基因的慢病毒载体,并获得在强力霉素诱导条件下可以表达MST1的肝癌细胞亚系。

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1505KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“可诱导慢病毒载体; MST1基因; 强力霉素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [顾博[△]](#)