

研究论文

毛细管电泳-限制性片段长度多态性分析检测胃癌H-ras基因点突变

刘圆圆^{a,b,c} 王荣^{*},^a 贾正平^a 郭志强^a 辛晓婷^{a,c}

谢华^a 马骏^a 王娟^a 李文斌^a

(^a兰州军区兰州总医院临床药理基地 兰州 730050)

(^b甘肃省红十字血液中心 兰州 730046)

(^c兰州大学生命科学学院 兰州 730000)

收稿日期 2008-1-2 修回日期 2008-8-27 网络版发布日期 2009-4-2 接受日期 2008-11-3

摘要

建立一种毛细管电泳快速高效检测限制性内切酶酶切产物的方法,使其更好地用于基因诊断.以甲基纤维素(Methyl cellulose, MC)为筛分介质,用pUC19 DNA/Msp I (Hpa II) Marker标准DNA片段为实验对象,通过考察筛分介质的浓度、pH值、毛细管的温度和运行电压优化出分离小于600 bp的双链DNA片段的最适条件,并将此方法应用于临床59例胃癌患者肿瘤组织H-ras基因12位密码子点突变情况的检测. MC是一种良好的筛分介质,运用其进行毛细管电泳对于遗传性疾病的诊断将更加快速、准确、简便、灵敏.

关键词

[毛细管电泳](#) [甲基纤维素](#) [限制性片段长度多态性](#) [H-ras](#) [基因突变](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王荣 wangrong-69@163.com

作者个人主页:

刘圆圆^{a,b;c} 王荣^{*};^a 贾正平^a 郭志强^a 辛晓婷^{a;c}

谢华^a 马骏^a 王娟^a 李文斌^a

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (328KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “](#)

[毛细管电泳” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘圆圆,王荣,贾正平,郭志强,辛晓婷,谢华,马骏,王娟,李文斌](#)