

人X染色体含有一个黑色素瘤抗原基因亚家族

张成岗, 邢桂春, 魏汉东, 鱼咏涛, 贺福初

军事医学科学院放射医学研究所; 北京 100850

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 肿瘤相关基因的研究是肿瘤基因形成学说的核心内容。肿瘤相关基因家族的研究则是其中的重点和难点。从4~6月孕龄人胎肝Cdna文库中克隆到1个黑色素瘤抗原基因(MAGE-D1)。随后发现了一个黑色素瘤抗原基因亚家族,称为MAGE-D亚家族,其成员包括3个直系同源体(人MAGE-D1、大鼠SNERG-1和小鼠DLXIN-1)和2个旁系同源体(人MAGE-1和人KIAA1114)。该家族的3个人类成员均定位于染色体Xp11.21-p11.23,同时具有独特的基因组结构。分子进化树分析表明,该家族与已知MAGE-A、和-C3个亚家族之间具有明显的进化上分歧。该亚家族的发现为研究肿瘤相关基因新功能提供了重要线索。

关键词 [X染色体](#) [黑色素瘤抗原基因](#) [基因家族](#) [肿瘤](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(277KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“X染色体”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张成岗](#)
- [邢桂春](#)
- [魏汉东](#)
- [鱼咏涛](#)
- [贺福初](#)