


文章 内 容

标 题:	新疆锡伯族与哈萨克族间3个STR位点的多态性比较
作 者:	胡晓岩 1, 黄 辰 1, 宋土生 1, 蒙世杰 2, 李生斌 1, 许 健 1, 陈雪玲 1, 王一理 1
发表年限:	2002
发表期号:	5
单 位:	(1 西安交通大学 医学院遗传教研室, 陕西 西安 710061; 2 西北大学 生命科学学院, 陕西 西安 710069)
关键词:	短串联重复序列; 遗传多态性; 聚合酶链反应; 电泳
摘 要:	分别获得CSF1PO, TPOX和TH01 3个短串联重复序列STR, 对新疆锡伯族和哈萨克族人群中等位基因频率、基因型频率及相关法医学数据进行比较。应用PCR技术、4%变性聚丙烯酰胺凝胶电泳及银染技术对上述3个STR位点分型。锡伯族人群CSF1PO位点有9个等位片段, TPOX位点有8个等位片段, TH01位点有8个等位片段; 哈萨克族人群CSF1PO位点有8个等位片段, TPOX位点有8个等位片段, TH01位点有7个等位片段, 两民族各自的3个STR位点的基因型分布均符合Hardy Weinberg平衡; 锡伯族人群各位点杂合度分别为 0.942 6 , 0.836 1, 0.885 3 , 多态信息量分别为0.829 8, 0.721 3, 0.762 6; 哈萨克族人群各位点杂合度分别为0.875 3 , 0.877 7, 0.932 1, 多态信息量分别为0.740 1, 0.756 8 , 0.750 9。以上3个STR位点的基因频率分布在两个不同的人群中具有显著的差异。  新疆锡伯族与哈萨克族间3个STR位点的多态性比较.pdf

打印

关闭