



一例t(Y;15)并t(14;21)复合易位的细胞与分子遗传学研究*

<http://www.firstlight.cn> 2008-01-31

摘要本文对一例生育过先天愚型儿的个体进行了细胞与分子遗传学研究。发现先证者拥有t(14;21)及一个短臂增大变异的15号标记染色体。通过G-显带、C-显带、Q-显带、硝酸银染色及Y染色体长臂异染色质区特异探针pY3.4对先证者基因组DNA的斑点杂交和中期染色体的原位杂交，证实变异部分由Y染色体长臂异染色质区易位所形成，从而排除了巨大随体的存在或其他染色体参与重排形成变异的可能性。结果表明，常规显带与染色体原位杂交等分子生物学技术相结合对于鉴定人类染色体的微小结构畸变具有重要的应用价值。

[存档文本](#)