

## 14个染色体区带特异性探针池的构建<sup>①</sup>

夏家辉, 杨毅, 戴和平, 潘乾, 李麓芸

湖南医科大学医学遗传学国家重点实验室; 长沙 410078

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文运用人类染色体显微切割和 PCR技术,成功地构建了14个染色体区带专特性探针池,并通过染色体原位杂交证明它们均分别来源于相应的被切割的染色体区带。

**关键词** [探针池](#) [染色体区带](#) [显微切割](#) [PCR](#) [荧光原位杂交](#)

分类号

## Construction of 14 DNA Probe Pools for Specific Chromosomal Bands<sup>①</sup>

Xia Jiabui Yang Yi Dai Heping Pan Qian Li Luvum

State key Laboratory of Medical Genetics of China Changsha Human 410078

### Abstract

Using the technique of human chromosome microdissection and PCR .we have successfully constructed 14 DNA probe pools for specific chromosomal hands.The chromosome in situ suppression (CISS)hybridzation proved that DNA probe pools were derived from the chromosomal bands lq32,2q33,5q13,6p21,8q24.1,11q13,13q12,15q11.2-12 ,lp36.3 lq42.11q23-qter,17p13.2-petr.17q11.2 and 21q21.2-q22.1 respectively.

**Key words** [Probe pool](#) [Chromosomal banding](#) [Microdissection](#) [PCR](#) [CISS hybridization](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1965KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“探针池”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [夏家辉](#)
- [杨毅](#)
- [戴和平](#)
- [潘乾](#)
- [李麓芸](#)