

论著

## 人体蠕形螨基因组DNA提取方法的比较研究

余俊萍<sup>1</sup> 张锡林<sup>2\*</sup> 王光西<sup>1</sup> 杨燕<sup>1</sup> 何谐<sup>2</sup> 王利芳<sup>1</sup>

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 比较两种人体蠕形螨基因组DNA提取方法,用随机扩增多态性DNA(random amplified polymorphic DNA, RAPD)方法进行初步分析。方法 分别用经典方法和小型昆虫试剂盒提取人体蠕形螨基因组DNA,并设计5条随机引物,应用RAPD技术对人体毛囊蠕形螨基因组DNA进行随机扩增,扩增产物经1.5%琼脂糖凝胶电泳后分析。结果 小型昆虫试剂盒提取人体蠕形螨基因组DNA的纯度高于酚氯仿抽提方法,但浓度低。引物P3扩增出2个条人体蠕形螨条带。引物P4扩增出3条条带。结论 经典方法提取人体蠕形螨基因组的DNA能够满足基因组DNA的RAPD 分析要求。

**关键词** [毛囊形蠕形螨; DNA抽提; 随机扩增多态性DNA](#)

分类号

DOI: DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2011.01.002

**通讯作者:**

张锡林 [jsczxl@tmmu.edu.cn](mailto:jsczxl@tmmu.edu.cn)

**作者个人主页:**

余俊萍<sup>1</sup> 张锡林<sup>2\*</sup> 王光西<sup>1</sup> 杨燕<sup>1</sup> 何谐<sup>2</sup> 王利芳<sup>1</sup>

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1385KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“毛囊形蠕形螨; DNA抽提; 随机扩增多态性DNA”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [余俊萍<sup>1</sup> 张锡林<sup>2\\*</sup> 王光西<sup>1</sup> 杨燕<sup>1</sup> 何谐<sup>2</sup> 王利芳<sup>1</sup>](#)