

专论与综述

## 微流控芯片实验室在基因分析研究中的应用

秦建华<sup>1, 2</sup>, 冯应升<sup>2</sup>, 林炳承<sup>1</sup>

1. 中国科学院大连化学物理研究所, 辽宁 大连 116023; 2. 香港大学化学系, 香港

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对微流控芯片实验室在基因分析中应用研究的最新进展予以综述, 特别注意到了这种新技术平台在不同类型的基因多态性检测和脱氧核糖核酸(DNA)测序中的贡献, 在一定程度上反映了这种贡献在临床诊断、法医学鉴定等领域已经产生的影响。

**关键词** [微流控芯片](#) [毛细管电泳](#) [突变](#) [多态性](#) [基因](#) [脱氧核糖核酸\(DNA\)测序](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(234KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“微流控芯片”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [秦建华](#)
- [冯应升](#)
- [林炳承](#)