

编译

## 药物研发中的微流控：从靶标筛选到产品生命周期管理

郭磊，唐吉军，张朝阳，谢剑炜

（军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850）

收稿日期 2008-2-26 修回日期 网络版发布日期 2008-7-3 接受日期

**摘要** 微流控技术因具有分析微型化和实验通量化的特点，在药物研发领域已引起广泛关注。微流控系统已成为药物研发应用中具有潜在价值的工具。本文综述了药物研发中微流控芯片的近年来进展，着重介绍其在药物研发过程中不同阶段，包括靶标筛选、先导化合物确定、临床前研究、临床试验、化学合成及产品管理诸方面的实际应用。

**关键词** [微流控](#) [芯片](#) [药物研发](#) [靶标筛选](#)

**分类号** [R917.7](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(813KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [郭磊](#)
- [唐吉军](#)
- [张朝阳](#)
- [谢剑炜](#)