

农业生物技术科学

基因芯片技术及其在植物研究中的应用

于凤池

嘉兴市农业科学研究所

收稿日期 2008-12-19 修回日期 2009-1-14 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

**摘要** 基因芯片是一种高通量、快速、平行核酸序列测定及定量分析技术, 它是将大量特定序列的核酸片段有序地固定在载体上作为探针与标记核酸分子进行杂交, 检测杂交信号的强弱, 进而判断样品中靶分子的组成及数量。本文主要综述了基因芯片技术的原理特点及其在植物上的应用。

**关键词** [基因芯片](#) [植物](#) [表达检测](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1471](#)

通讯作者:

于凤池 [yufengchi@126.com](mailto:yufengchi@126.com)

作者个人主页: 于凤池

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (319KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [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“基因芯片 植物 表达检测”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [于凤池](#)