

叶绿素荧光技术在筛选光合突变体中的应用

郭玉朋, 郑霞, 王新宇, 曹孜义

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 叶绿素荧光技术作为光合作用研究的手段, 在光合突变体筛选中起到了重要作用。使用该技术, 大量光合突变体得以分离, 并且随着分子生物学的进展, 突变基因也被陆续克隆, 同时利用这一技术的筛选方法也随着人们对光合作用机制认识的深入, 不断得到了改进, 本研究就这方面进展做以综述。

关键词 [叶绿素荧光技术; 光合突变体; 筛选](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭玉朋; 郑霞; 王新宇; 曹孜义

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(714KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“叶绿素荧光技术; 光合突变体; 筛选”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [郭玉朋](#)

· [郑霞](#)

· [王新宇](#)

· [曹孜义](#)