

玉米过氧化物酶同工酶Px、位点和酯酶同工酶Est3位点的遗传基础研究

罗美中¹⁾, 戴景瑞, 韩雅珊

北京农业大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 同工酶是基因表达后的产物, 是分子水平上的表型(幻。和个体水平上的表型一样, 通过同工酶在世代间的表现, 就可以分析其遗传基础。对同工酶的遗传基础的深入分析, 有助于了解基因与酶之间的关系及酶与个体水平上表型的关系。这些关系的阐明, 是当代分子生物学的重要课题, 并且对同工酶在实践中的应用也具有重要的意义。国外对植物同工酶生化遗传学研究的报道很多(‘一, 。, , 国内黄炳权等(31对水稻酯酶同工酶的遗传基础进行了研究, 程家胜等(叨对苹果过氧化物酶同工酶也作过遗传分析。但是, 不同的植物, 不同的酶系统, 甚至同一种酶的不同同工酶带的遗传基础是不同的。本文试图用经典遗传学与分子生物学手段相结合的方法, 对玉米幼苗的过氧化物酶同工酶和酯酶同工酶进行遗传分析, 以期探明这些同工酶带的遗传基础。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [罗美中](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者