

农业生物技术科学

海藻糖的应用及其合酶基因TPS在植物转基因中的研究进展

刘占磊¹,黄丛林²,张秀海²,吴忠义³

1. 首都师范大学生命科学学院
- 2.
3. 北京市农林科学院北京农业生物技术研究中心

收稿日期 2008-11-10 修回日期 2008-12-16 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

摘要 对海藻糖的理化性质、生物学特性及其应用情况作了简要的概述;介绍了酵母中海藻糖合酶复合体基因的组成及各个组成基因的功能,并着重阐述了海藻糖-6-磷酸合酶基因在植物转基因方面(尤其在提高植物抗逆性)的研究进展。

关键词 [海藻糖](#) [海藻糖-6-磷酸合酶基因](#) [抗逆性](#)

分类号 [S188](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1192](#)

通讯作者:

吴忠义 zwu22@126.com

作者个人主页: [刘占磊¹](#); [黄丛林²](#); [张秀海²](#); [吴忠义³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(456KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“海藻糖”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘占磊](#)

· [黄丛林](#)

· [张秀海](#)

· [吴忠义](#)