

无栏目

转基因抗草甘膦油菜的实用PCR检测方法

潘爱虎 上海市农业遗传育种重点实验室/

潘爱虎 上海市农业遗传育种重点实验室/上海市农业科学院生物技术中心 上海201106

张大兵 上海市农业遗传育种重点实验室/上海市农业科学院生物技术中心 上海201106

潘良文 上海出入境检验检疫局 上海200135

陈家华 上海出入境检验检疫局 上海200135

袁政 江西农业大学园艺系 南昌330045

梁婉琪 上海市农业遗传育种重点实验室/上海市农业科学院生物技术中心 上海201106

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用定性PCR技术,建立了检测孟山都公司培育的转基因抗草甘膦油菜中的epsps、gox和fmv35s的方法,同时设立了阳性内对照napin。该方法的检测灵敏度为0.05%。利用复合PCR可以在一个PCR反应中同时检测出epsps、gox、fmv35s和napin基因。这种方法可以有效地用于转基因抗草甘膦油菜中的外源基因的检测。

关键词 [转基因油菜](#),[聚合酶链式反应](#),[复合PCR](#),[检测方法](#),[草甘膦抗性](#)

分类号 [860](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [潘爱虎 上海市农业遗传育种重点实验室/](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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“转基因油菜,聚合酶链式反应,复合PCR,检测方法,草甘膦抗性”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [潘爱虎 上海市农业遗传育种重点实验室/](#)