

农业生物技术科学

转P<sub>SAG12</sub>-IPT基因小麦饲喂小白鼠的安全性

龚文彬<sup>1</sup>, 刘曙东<sup>1</sup>, 奚亚军<sup>1</sup>, 胡建宏<sup>2</sup>

<sup>1</sup>西北农林科技大学农学院, 陕西 杨陵 712100; <sup>2</sup>西北农林科技大学动物科技学院, 陕西 杨陵 712100

收稿日期 2008-3-3 修回日期 2008-3-17 网络版发布日期 2008-4-16 接受日期 2008-3-26

**摘要** 为了研究转基因小麦是否会对人类健康存在潜在的不良影响, 分别用转P<sub>SAG12</sub>-IPT基因西农1376小麦与普通西农1376小麦饲喂小白鼠, 对两组小白鼠的亲代和子代的血常规, 血液生化指标进行了检测, 并分别解剖取其肝脏、肾脏、大肠、肺脏、大脑、睾丸等组织作切片观察。结果表明: 饲喂转基因小麦的处理组和对照组小白鼠的各项指标相比较均无显著性差异, 说明转P<sub>SAG12</sub>-IPT基因小麦对小白鼠的健康无明显的不良影响, 初步推断食用转PSAG12-IPT基因小麦对人类也可能是安全的。

**关键词** [P<sub>SAG12</sub>-IPT基因](#); [转基因小麦](#); [小白鼠](#); [安全性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

奚亚军 [xiyajun11@126.com](mailto:xiyajun11@126.com)

作者个人主页: 龚文彬<sup>1</sup>; 刘曙东<sup>1</sup>; 奚亚军<sup>1</sup>; 胡建宏<sup>2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(496KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“P<sub>SAG12</sub>-IPT基因; 转基因小麦; 小白鼠; 安全性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [龚文彬](#)

· [刘曙东](#)

· [奚亚军](#)

· [胡建宏](#)