

## 医用级硅橡胶遗传安全性的果蝇检测

李怀义, 蔡功名, 黄锦堂, 杨龙春, 王新民, 庚镇城<sup>2)</sup>, 张一新<sup>3)</sup>

第二军医大学生物教研室, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在致突物质和致癌物的测试中, 果蝇检测系统越来越受到人们的重视。果蝇具有生活史短、容易饲养、耗资较少等优点, 不仅可用于体内试验, 测试从分子水平到染色体水平的各种遗传损害 [uIJ, 而且不需要外加代谢活化物质。果蝇的精细胞和精母细胞是代谢活化生殖细胞, 前致癌剂可以被原位活化, 特别是早期精细胞的代谢活性更高, 现已在多种果蝇品系的整体匀浆中鉴定出几类细胞色素P-450。并具有一个混合功能氧化酶系统。果蝇的遗传背景清楚, 七十多年来在果蝇的遗传学研究方面积累了大量的资料, 建立了许多突变品系, 可供应用。

**关键词**

**分类号**

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 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

- [李怀义](#)
- [蔡功名](#)
- [黄锦堂](#)
- [杨龙春](#)
- [王新民](#)
- [庚镇城](#)
- [张一新](#)