

5-碘脱氧尿普对活体中姐妹染色单体互换的一些效应¹⁾

吕群, 江绍慧, 蒋秀蓉, 周洁民

复旦大学遗传学研究所, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 1976年, Vogel和Bauknecht报道了在活体中显示姐妹染色单体差别染色(SCD)的方法^[11], 此后, 这种方法及姐妹染色单体互换(SCE)法便成为检测诱变剂和致癌物的有效手段^[6-10]. 1980年, 我们实验室成功地用5-碘脱氧尿苷(IdUrd)代替5-溴脱氧尿苷(BrdUrd), 多次在小鼠腹腔注射后观察骨髓细胞的SCE^[2], 虽得到了很好的结果, 但操作麻烦, 药物毒性大, 实验动物极易死亡. 因此, 我们参照Allen等人的工作^[5], 对上述方法作了改进, 用埋植药片法让药物在活体内缓慢释放, 诱发SCE, 得到了满意的结果。

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

- [吕群](#)
- [江绍慧](#)
- [蒋秀蓉](#)
- [周洁民](#)