

无栏目

沙拉沙星的致突变性和致畸性研究

沈建忠,沈川,肖希龙,李俊锁,刘金凤,张素霞,周宗灿,傅娟玲

中国农业大学动物医学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用Wistar大鼠和昆明系小鼠对沙拉沙星的遗传毒性进行研究。试验结果显示,沙拉沙星在抑菌剂量之下对鼠伤寒沙门氏菌不产生致突变作用;沙拉沙星不引起小鼠骨髓有微核多染红细胞率增加;显性致死试验中,沙拉沙星试验结果为阴性;5和50mg/kg b.w.剂量沙拉沙星对母鼠的生殖机能和胎鼠的生长发育无明显影响,对胎鼠不产生致畸作用,而500mg/kg b.w.剂量沙拉沙星对胎鼠体长和骨骼发育有一定影响,但不存在剂量反应关系。上述结果表明,沙拉沙星无明显的致突变性和致畸性。

关键词 [沙拉沙星](#) [大鼠](#) [小鼠](#) [致突变性](#) [致畸性](#) [生殖毒性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 沈建忠;沈川;肖希龙;李俊锁;刘金凤;张素霞;周宗灿;傅娟玲

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(412KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“沙拉沙星”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈建忠](#)

· [沈川](#)

· [肖希龙](#)

· [李俊锁](#)

· [刘金凤](#)

· [张素霞](#)

· [周宗灿](#)

· [傅娟玲](#)