

无栏目

吡啶酸铬的致突变性和生殖毒性研究

丁双阳 中国农业大学动物医学院 北京

丁双阳 中国农业大学动物医学院 北京100094

沈建忠 中国农业大学动物医学院 北京100094

肖希龙 中国农业大学动物医学院 北京100094

刘金凤 中国农业大学动物医学院 北京100094

张素霞 中国农业大学动物医学院 北京100094

江海洋 中国农业大学动物医学院 北京100094

周宗灿 北京大学医学部 北京100083

傅娟玲 北京大学医学部 北京100083

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吡啶酸铬的遗传毒性进行研究。结果表明,吡啶酸铬在抑菌剂量下对鼠伤寒沙门氏菌TA97、TA98、TA100和TA102不产生致突变作用;吡啶酸铬经口染毒剂量为5~0.5g·kg⁻¹BW时不引起小鼠骨髓有微核多染红细胞率增加;吡啶酸铬对小鼠的显性致死试验结果为阴性;饲料中添加2和20mg·kg⁻¹剂量吡啶酸铬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200mg·kg⁻¹剂量吡啶酸铬对胎鼠骨骼发育有一定影响,但不存在剂量

关键词 [大鼠](#) [小鼠](#) [吡啶酸铬](#) [致突变性](#) [致畸性](#) [生殖毒性](#)

分类号 [845](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [丁双阳 中国农业大学动物医学院 北京](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(384KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“大鼠”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丁双阳 中国农业大学动物医学院 北京](#)