

综述

TCDD对斑马鱼胚胎发育毒性机制的研究进展

靳洪涛/李万芳(综述)/王爱平(审校)

中国医学科学院中国协和医科大学新药安全评价研究中心, 北京 100050

收稿日期 2007-12-12 修回日期 2008-3-16 网络版发布日期:

摘要 二恶英类化合物具有致癌、致畸作用以及心血管神经内分泌毒性。2,3,7,8-四氯二苯并对二恶英(TCDD)是二恶英类化合物中毒性最强的一种。本文以二恶英_芳香烃受体为主线,从TCDD诱导斑马鱼胚胎下颌发育短小、神经元缺失、抑制总主静脉退化、抑制红细胞生成、心脏形态和功能缺陷、血液循环障碍、水肿、致死等方面概述了TCDD对斑马鱼胚胎发育毒性机制的研究现状。

关键词 [2,3,7,8-四氯二苯并对二恶英](#); [斑马鱼](#); [芳香烃受体](#); [芳香烃受体核转位子蛋白](#); [胚胎发育毒性](#)

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者 jinhongtao@imm.ac.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(146k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(48k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[2,3,7,8-四氯二苯并对二恶英](#); [斑马鱼](#); [芳香烃受体](#); [芳香烃受体核转位子蛋白](#); [胚胎发育毒性](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [靳洪涛李万芳综述王爱平审校](#)