

论著

阻遏诱变剂镉在海洋生物中传递的物质及作用机理的研究 (I) 褐藻酸钠

林光恒 刘明星 孙国琼

中国科学院海洋研究所 青岛 266071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 镉是海洋中重要的诱变剂。海洋生物体内的镉随食物链流动进入人体。本文首次报道了海藻多糖褐藻酸钠不仅能将进入中国对虾体内起致毒作用的镉排至体外,从而降低了肠道对镉的吸收,而且还能在一定程度上降低镉在机体的遗传毒性,遏制镉的遗传毒性作用。上述结果为化学和生物二方面平行实验所证实。

关键词 [褐藻酸钠](#); [镉](#); [诱变剂](#); [中国对虾](#); [紫露草MMC分析](#)

STUDY OF THE PROHIBITOR AGAINST TRANSFER OF Cd²⁺ MUTAGEN IN MARINE ORGANISMS AND ITS MECHANISM I. SODIUM ALGINATE

Lin Guangheng, Liu Mingxing, Sun Guoqiong

Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences, Qingdao 266071

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者 林光恒

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(245k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [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“褐藻酸钠; 镉; 诱变剂; 中国对虾; 紫露草MMC分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林光恒 刘明星 孙国琼](#)