

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 蝇蛆几丁低聚糖咀嚼片的调节血脂作用

作者: 黄文, 周兴苗, 张长禹, 雷朝亮*

摘要: 研究和评价了蝇蛆几丁低聚糖咀嚼片的调节血脂作用及其安全性。将50只实验动物(大鼠)随机分为普通饲料对照组、高脂饲料对照组和3个实验组, 实验组分别喂以不同剂量蝇蛆几丁低聚糖咀嚼片和高脂饲料。饲养28天后, 分别测定大鼠血清总胆固醇(total cholesterol, TC)、血清总甘油三酯(triglyceride, TG)、血清高密度脂蛋白胆固醇(high density lipoprotein cholesterol, HDLC)的含量。用Horn's法对蝇蛆几丁低聚糖咀嚼片的急性毒性进行研究, 连续观察7天, 记录各组动物的中毒反应情况和死亡只数, 计算咀嚼片对小鼠的半数致死剂量。同时对几丁低聚糖咀嚼片作了调节血脂的动物试验, 研究结果表明, 蝇蛆几丁低聚糖咀嚼片对大鼠血清总胆固醇、总甘油三酯有明显降低和对血清高密度脂蛋白胆固醇有明显稳定作用, 具有辅助降血脂作用; 对咀嚼片进行急性毒性实验表明, 蝇蛆几丁低聚糖咀嚼片对小鼠的半数致死剂量大于10 g/kg·bw, 提示其基本无毒。

关键词: 蝇蛆; 几丁低聚糖; 调节血脂; 半数致死剂量

通讯作者: 雷朝亮 (E-mail: ioir@mail.hzau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 97 次, 全文被下载 59 次。

[下载PDF文件 \(145064 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>