

[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: 日本蝮蛇蛇毒磷脂酶A2 (Gln49-PLA2) 的细胞毒性

作者: 荆晓艳 杨 巍 包永明 安利佳
大连理工大学生物科学与工程系

摘要: 从日本蝮蛇(*Agkistrodon blomhoffii ussurensis*)蛇毒中分离得到PLA₂同源物Gln49-PLA₂, 该蛋白具有抗凝血活性、肌肉毒性, 缺乏磷脂酶A₂活性。分析了该蛋白质对不同培养细胞生长的影响, 探讨其细胞毒性。结果表明: 贴壁细胞的Gln49-PLA₂半致死量(LD₅₀)明显低于悬浮细胞, 肝素可以明显抑制Gln49-PLA₂的细胞毒性。将其作用于K562细胞, 随着Gln49-PLA₂用量的增加乳酸脱氢酶(LDH)释放量增加, 细胞凋亡率增大, 线粒体膜电位下降, 但Bcl-2蛋白的表达量无明显变化[动物学报52(3): 551-556, 2006]。

关键词: 日本蝮蛇 蛇毒 磷脂酶A2 细胞毒性

通讯作者: 包永明 (E-mail: yongmingbao@sohu.com).

这篇文章摘要已经被浏览 445 次, 全文被下载 318 次。

[下载PDF文件 \(986198 字节\)](#)

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>