

[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: 牛血Cu/Zn-SOD的热稳定性

作者: 申煜, 魏建民, 常弘

中山大学生命科学学院, 广州, 510275; 内蒙古农业大学生物工程学院, 呼和浩特, 010018; 中山大学生命科学学院, 广州, 510275

摘要: 研究了不同的Cu²⁺和Zn²⁺浓度对比对SOD热稳定性的影响, 并测定了SOD活性及利用考马斯亮蓝G-250法测定蛋白质含量. 结果表明在Cu²⁺、Zn²⁺分别为5.4 mmol/L和3.6 mmol/L时SOD的活性最高, 达到了92.6%; 在75℃时大部分杂蛋白变性沉淀, SOD的比活力最高. 最后确定在加入5.4 mmol/L Cu²⁺, 3.6 mmol/L Zn²⁺条件下, 75℃下热变性, 可以取得比较高活性和比活性的SOD. 从而为寻找更简便、经济的提纯方法提供参考依据.

关键词: SOD; 稳定性; 热变性; SOD活性; 比活力

这篇文章摘要已经被浏览 16 次, 全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(221151 字节\)](#)

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>