


【作者】	王凡, 李法松, 赵元凤, 吕景才, 刘长发
【单位】	洛阳师范学院生命科学系, 河南洛阳
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	23
【发表页码】	6109 - 6110 , 6112
【关键字】	Cu <sup>2+</sup> ; 栉孔扇贝; 肌肉; CAT ; SOD; GSH-PX
【摘要】	在实验室条件下, 研究了不同浓度的Cu <sup>2+</sup> 对栉孔扇贝肌肉过氧化氢酶 ( CAT) 、谷胱甘肽过氧化物酶 ( GSH- PX) 、超氧化物歧化酶 ( SOD) 活性的影响。结果表明: 随着Cu <sup>2+</sup> 浓度的增高, CAT 、 SOD、 GSH- PX 的活性表现为“抑制- 诱导- 抑制”的规律, 但CAT 整体仍是抑制的特性。扇贝肌肉组织CAT 、 GSH- PX 、 SOD 对海洋铜的早期污染均具指示作用, 其中最为灵敏的指标是GSH-PX, 其次是SOD 和CAT 。
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭