

无栏目

水牛唾液中生物活性物质的研究

胥清富,田河山,陈杰

南京农业大学农业部动物生理生化重点开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从 7 头公水牛口腔中收集混合唾液,用 RIA 法测定了 5 种激素样免疫反应物质 (immunoreactive substances),并检测了唾液的胃蛋白酶解产物的总阿片样生物活性。结果显示,水牛唾液中含有表皮生长因子 (EGF)、胰岛素样生长因子 1 (IGF-1)、促胃液素、胰岛素、胰高血糖素等激素样免疫反应物质。唾液经胃蛋白酶水解后,产物使 NG108-15 细胞 cAMP 含量下降了 26.03% ($P < 0.01$),这种作用可被特异性阿片受体阻断剂纳洛酮阻断。提示,唾液在消化道中经胃蛋白酶水解产生阿片样生物活性物质

关键词 [水牛](#) [唾液](#) [生物活性物质](#) [阿片样生物活性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [胥清富](#); [田河山](#); [陈杰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(186KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“水牛”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胥清富](#)

· [田河山](#)

· [陈杰](#)