



[返回首页](#)

[期刊介绍](#) | [编委会](#) | [稿约](#) | [欢迎订阅](#) | [广告合作](#) | [获奖情况](#) | [检索库收录情况](#) | [联系我们](#) | [English](#)

中国寄生虫学与寄生虫病杂志 2012, Vol. 30 Issue (2) :146-151 DOI:

综述

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

寄生性线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂研究进展

中国农业科学院兰州兽医研究所, 家畜疫病病原生物学国家重点实验室, 农业部兽医公共卫生重点开放实验室, 甘肃省动物寄生虫病重点实验室, 兰州 730046

Research Progress on Cystatin of Parasitic Nematodes

State Key Laboratory of Veterinary Etiological Biology; Key Laboratory of Veterinary Public Health of Ministry of Agriculture; Key Laboratory of Veterinary Parasitology of Gansu Province; Lanzhou Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Lanzhou 730046, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(280KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要【提要】 半胱氨酸蛋白酶抑制剂(cysteine protease inhibitor, CPI或cystatin)是半胱氨酸蛋白酶可逆性紧密结合的天然抑制剂。寄生性线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂不仅具有独特的半胱氨酸蛋白酶抑制活性, 而且还可以调节宿主免疫反应, 在寄生虫逃避宿主免疫应答, 适应寄生生活中起着重要作用。本文综述了半胱氨酸蛋白酶抑制剂的基本类型、结构特征和作用机制, 以及寄生性线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂的研究进展。

关键词: 寄生性线虫 半胱氨酸蛋白酶抑制剂 免疫调节

Abstract: 【Abstract】 Cystatins are reversibly tight-binding natural inhibitors of cysteine proteases. Cystatins in parasitic nematodes not only have the unique inhibition activity on cysteine proteases but also modulate the host immune response and have an important role in the immune evasion from host response and the adaptation to parasitism. This article reviews the classification, structure characteristics and function mechanism of cystatins, and the research progress on cystatins in parasitic nematodes.

Keywords: Parasitic nematode Cystatin Immunomodulation

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [姚菊霞](#)
- ▶ [付宝权*](#)

引用本文:

姚菊霞, 付宝权*. 寄生性线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂研究进展[J] 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2012, V30(2): 146-151

TAO Ju-Xia, FU Bao-Quan*. Research Progress on Cystatin of Parasitic Nematodes[J], 2012, V30(2): 146-151