

[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: 家蚕微粒子病原虫(*Nosema bombycis*)小亚基核糖体RNA全基因的克隆及其二级结构的构建

作者: 王见杨¹, 黄可威¹, 陆长德²

摘要: 在用PCR技术扩增、克隆、测序了家蚕微粒子病原虫*Nosema bombycis* (镇江株)小亚基核糖体RNA基因核心序列(5'-端起1 200 bp)的基础上,用SSP-PCR技术克隆了核心序列3'-端下游序列,从而获得了家蚕微粒子病原虫小亚基核糖体RNA基因的全序列共1 233 bp。用RnaViz、Forcon、DCSE等生物软件构建了家蚕微粒子病原虫小亚基核糖体RNA的二级结构,与其它微孢子虫及真核生物小亚基核糖体RNA的二级结构相比,该二级结构缺乏螺旋10、E10-1、11、18、E23-n和43。

关键词: 家蚕微粒子病原虫; SSP-PCR; 小亚基核糖体RNA(SSUrRNA)全基因; 二级结构; 螺旋

这篇文章摘要已经被浏览 41 次,全文被下载 16 次。

[下载PDF文件 \(419922 字节\)](#)

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>