

[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: 无核仁原生动物蓝氏贾第虫rDNA的分布

作者: 陈泳宏, 郭 建, 李靖炎, 刘 平, 张留宝

第二军医大学南京军医学院组胚教研室 南京 210099; 南京林业大学环境学院动物学教研室 南京 210037; 中国科学院昆明动物研究所细胞与分子进化开放实验室 昆明 650223

摘要: 过去的工作已表明, 源真核生物(Archezoa)中的双滴虫类极其原始, 核中尚无核仁发生, 以蓝氏贾第虫(*Giardia lamblia*)作为双滴虫类的代表, 用高度特异的核仁组织区银染法(改良的Ag-I法, 李靖炎, 1985)在电镜下检视其rDNA在核中的分布。结果发现, 代表rDNA之所在的银粒并不集中形成任何类似核仁组织区或核仁纤维区的结构; 在作为对照的小眼虫(*Euglena gracilis*)体内, 银粒则完全集中在核仁纤维区中, 因此, 作者以为贾第虫rDNA的这种分布代表着核仁组织区进化形成以前的一种原始状态。

关键词: 蓝氏贾第虫; 无核仁的核; 核仁组织区银染; rDNA的分布; 细胞核的起源

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(1022467 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>