

[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: 培养条件对牛体外受精胚胎核仁及线粒体发育的影响

作者: 刘东军, 杨东山, 其木格, 旭日干

内蒙古大学哺乳动物繁殖生物学与生物技术教育部重点实验室, 呼和浩特, 010021; 内蒙古大学哺乳动物繁殖生物学与生物技术教育部重点实验室, 呼和浩特, 010021; 内蒙古医学院电镜中心, 呼和浩特, 010059; 内蒙古大学哺乳动物繁殖生物学与生物技术教育部重点实验室, 呼和浩特, 010021;

摘要: 牛体外受精胚胎分别在SOF+FCS、SOF+BSA和SOF+PVA三种培养系统内进行培养, 然后分别取三个系统中发育到原核期、2细胞、4细胞、8细胞、桑椹胚和囊胚阶段的胚胎进行透射电镜的观察, 了解培养系统中血清和BSA的添加与否对胚胎发育过程中核仁和线粒体发育的影响. 观察结果表明: 与已报道的体内受精胚胎研究结果相比, 体外受精胚胎核仁的发育比较迟缓, 培养系统中血清及BSA的添加与否不会显著影响核仁的发育过程. 在SOF+FCS和SOF+BSA培养系统中线粒体的发育明显滞后, 表明培养系统中血清和BSA的添加可能是造成这种现象的重要原因.

关键词: 体外受精胚胎; 发育; 核仁; 线粒体

这篇文章摘要已经被浏览 18 次, 全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(1556752 字节\)](#)

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>