

[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: 兔体细胞核移植的初步研究

作者: 侯 健, 安晓荣, 苟克勉, 关 宏, 柏家林, 李瑞国, 崔秀宏, 陈永福
中国农业大学农业生物技术国家重点实验室 北京 100094

摘要: 实验以兔胎儿成纤维细胞为核供体, 对兔体细胞核移植技术的融合、激活和发育等环节进行了初步研究。实验通过比较不同电场强度对兔2细胞胚胎卵裂球融合以及卵母细胞激活的影响, 证实200和260 V/mm的电场强度可有效地诱导2细胞胚胎的融合和兔卵母细胞的孤雌激活。然后将200和260v/mm电场强度用于体细胞核移植, 融合率分别为44.4%和48.4%, 卵裂率分别为58.8%和53.8%, 桑椹胚/囊胚发育率分别为5.9%和5.5%。但112枚核移植胚胎移植到5只受体后设有幼子出生。结果表明, 实验中所建立的程序至少可以支持兔体细胞克隆胚胎的早期发育。

关键词: 兔; 胎儿成纤维细胞; 核移植; 孤雌激活

这篇文章摘要已经被浏览 19 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(230241 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>