

研究简报

影响山羊胞质内单精子注射 (ICSI) 效果的因素研究

张文龙^{1,2}, 赵驻军^{1,2}, 田树军^{1,2}, 桑润滋^{1,2*}

1.河北农业大学动物科技学院, 保定 071001; 2.河北省牛羊胚胎工程技术研究中心, 保定 071001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从鲜精与冻精、激活方法以及气相条件3个方面, 开展影响山羊卵母细胞质内单精子注射 (ICSI) 效果的因素研究。结果发现: 冻精受精率显著高于鲜精 (52.21% VS 26.44%, $P < 0.05$); 与离子霉素5 min+6-DMAP 3 h联合激活相比, 离子霉素单独处理15 min能相对安全、简捷地激活ICSI后的山羊卵母细胞; 低氧 (5% O₂) 气相条件下的囊胚率 (19.59%) 显著高于高氧 (20% O₂) 气相条件下(7.81%)的囊胚率 ($P < 0.05$)。

关键词 [胞质内单精子注射](#); [卵母细胞激活](#); [荧光染色](#); [受精率](#); [囊胚率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

桑润滋

作者个人主页: [张文龙^{1,2}](#); [赵驻军^{1,2}](#); [田树军^{1,2}](#); [桑润滋^{1,2*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(769KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“胞质内单精子注射; 卵母细胞激活; 荧光染色; 受精率; 囊胚率”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张文龙](#)
- [赵驻军](#)
- [田树军](#)
- [桑润滋](#)