

研究简报

猪乳腺细胞分离培养及EGFP基因转化

郑月茂*, 贺小英

西北农林科技大学动物医学院, 杨凌 712100

收稿日期 2008-12-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究旨在从猪乳腺组织中分离得到上皮细胞和成纤维细胞, 并将EGFP基因导入这些细胞。利用乳腺细胞培养体系从成年猪乳腺组织中分离培养上皮细胞和成纤维细胞, 并利用脂质体介导转染技术将EGFP基因导入这些细胞。结果, 从成年猪乳腺组织中成功分离培养出上皮细胞和成纤维细胞, 获得转EGFP基因上皮细胞和成纤维细胞。上皮细胞呈短梭形或多角形, 细胞之间紧密相靠, 互相衔接, 连接成片; 细胞核呈圆形或椭圆形, 核仁2~4枚, 比较明显。成纤维细胞呈长梭形。结果表明, 可以从猪乳腺组织中分离上皮细胞和成纤维细胞, EGFP可以在这些细胞中表达。

关键词 [乳腺上皮细胞](#); [成纤维细胞](#); [分离](#); [EGFP基因](#); [猪](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

郑月茂 zhengyuemao@163.com

作者个人主页: 郑月茂*; 贺小英

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(779KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“乳腺上皮细胞; 成纤维细胞; 分离; EGFP基因; 猪”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [郑月茂](#)
- [贺小英](#)