

遗传繁育

转人乳铁蛋白基因山羊乳腺上皮细胞的研究

郑月茂,刘凤军,何小宁,张涌

农业部家畜生殖内分泌与胚胎工程重点开放实验室,西北农林科技大学生物工程研究所,杨凌 712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用脂质体包裹含人乳铁蛋白基因的重组质粒,并导入到山羊乳腺上皮细胞,经G418及PCR筛选获得阳性细胞;转染细胞增殖后经激素诱导,培养液上清通过Western blot检测证明,转染细胞表达并分泌出人乳铁蛋白,其分子质量为58 ku。

关键词 [人乳铁蛋白基因乳腺特异性表达载体; 绿色荧光蛋白; 转基因山羊乳腺上皮细胞](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郑月茂](#); [刘凤军](#); [何小宁](#); [张涌](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (889KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“[人乳铁蛋白基因乳腺特异性表达载体; 绿色荧光蛋白; 转基因山羊乳腺上皮细胞](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [郑月茂](#)

• [刘凤军](#)

• [何小宁](#)

• [张涌](#)