

【作者】	张玉玲, 张晶晶, 刘风军, 张涌
【单位】	河南科技大学动物科技学院, 河南洛阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15743-15745
【关键字】	乳腺细胞; 诱导表达; 乳腺生物反应器; 人乳铁蛋白; 山羊
【摘要】	<p>【目的】为了探索山羊乳腺上皮细胞体外诱导表达的技术体系, 评价乳腺特异性载体效率及外源蛋白在细胞水平的表达情况。【方法】用含5 mg/L胰岛素、5 mg/L催乳素、1 mg/L氢化可的松的DMEM/F12培养液对转染人乳铁蛋白基因的山羊乳腺上皮细胞进行体外诱导培养, 每6 h收集1次上清液, 上清液浓缩后分别用SDS-PAGE和Western blot检测外源蛋白的表达情况。【结果】诱导培养液中有目的蛋白表达, 分子量约为42 kD。【结论】该研究所用的山羊乳腺细胞诱导表达方法能够诱导山羊乳腺上皮细胞表达外源基因, 这为人乳铁蛋白基因的异源表达与乳腺生物反应器的研究奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭