

【作者】	希尼尼根, 申宏旺, 关平原
【单位】	内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 内蒙古呼和浩特
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15389-15390, 15404
【关键字】	黑白花奶牛; 白细胞介素-2; 克隆; 原核表达
【摘要】	<p>[目的] 克隆牛白细胞介素-2基因 (IL-2), 并观察其在原核细胞中的表达。[方法] 应用RT-PCR技术从黑白花奶牛外周血淋巴细胞总RNA中扩增编码牛 IL-2 基因, 并将其克隆到pGEX 2T原核表达质粒中, 转化大肠杆菌BL21, 经IPTG诱导后进行SDS-PAGE分析。[结果] 通过RT-PCR扩增获得500 bp的目的片段, 所克隆的 IL-2 基因在原核细胞中成功表达, 表达产物为分子量约43 kD的融合蛋白。[结论] 该研究为 IL-2 基因的进一步研究提供了理论依据和物质基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭