

| | |
|--------|--|
| 【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