

【作者】	朱达文, 周春宝, 倪黎纲, 韩大勇
【单位】	江苏畜牧兽医职业技术学院, 江苏泰州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	35
【发表页码】	17404-17405
【关键字】	猪; Ob Rb 基因; 克隆; 序列分析
【摘要】	<p>[目的] 采用RT-PCR法克隆与分析瘦素受体 Ob Rb cDNA序列。 [方法] 从160日龄初情期的苏姜猪的下丘脑中提取组织总RNA, 根据GenBank中猪 Ob Rb mRNA全序列设计引物, 用反转录-聚合酶链式反应(RT-PCR)进行cDNA扩增, 获得1条343 bp的片段, 将PCR产物克隆于pGEM-T easy载体后进行测序分析。[结果] 用紫外分光光度计检测所提取的RNA质量, <math>OD_{260} / OD_{280} = 1.9</math>, 证明所提RNA的质量较好, 无降解和蛋白质污染; 用1%的琼脂糖检测所提RNA, 有3条清晰的条带, 分别是28S、18S、5S, 28S与18S浓度比约为2:1, 说明所提的RNA的完整性较好。所获 Ob Rb cDNA序列用Blast程序与在GenBank中发表的猪 Ob Rb cDNA序列(AF092422)比较表明, 其同源率为100%, 说明所扩增的序列是正确的。[结论] 该研究为进一步探索 Ob Rb 基因组织表达和作用机理奠定了理论基础。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭