

【作者】	邵谱, 杨正涛, 张乃生, 周虚
【单位】	吉林大学畜牧兽医学院临床免疫检测实验室, 吉林长春
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7653 - 7654, 7776
【关键字】	奶牛孕酮; 间接竞争ELISA; 定量检测
【摘要】	<p>[目的] 为孕酮检测试剂盒的研制奠定基础。[方法] 采用二环己基碳化二亚胺法制备检测抗原, 建立了检测奶牛孕酮含量的间接竞争ELISA 方法。[结果] 检测奶牛孕酮的间接竞争ELISA 的最佳反应条件确定为: 最佳包被浓度为100 ng/ml, 碳酸盐缓冲液的包被效果较好, 以4 ℃过夜+37 ℃ 2 h 佳, 最佳封闭液为2% 山羊血清, 酶标抗体的工作浓度为0.13 μg/ml。建立的标准曲线方程为$y = -1.844 4x - 0.140 1$ ($R^2 = 0.981 7$), 检测范围为0 ~20 ng/ml, 最低检测限为0.58 ng/ml。该标准曲线的批内变异系数和批间变异系数分别为2.22 %和2.37%。[结论] 该研究建立了定量检测奶牛孕酮的间接竞争ELISA 方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭