

【作者】	汪长寿, 曹贵方
【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】	12
【发表页码】	5017 - 5019
【关键字】	毛囊; Williams E 无血清培养基; 培养
【摘要】	<p>[目的] 为研究哺乳动物毛囊的生长机理提供依据。[方法] 将分离的蒙古绵羊皮肤毛囊接种到Williams E 无血清培养基上, 研究蒙古绵羊皮肤毛囊的体外生长规律, 并分析在Williams E 无血清培养基中添加胰岛素和氢化可的松对绵羊皮肤毛囊生长和形态的影响。[结果] 在Williams E 无血清培养基上, 87.5% 绵羊皮肤毛囊生长良好, 其平均生长期为19 d, 平均生长长度为0.15 mm/d, 前6 d 的生长速度最快。在培养前15 d, 毛囊形态结构无明显变化。随着培养时间延长, 毛囊逐渐增长, 外根鞘和毛根不断延长, 真皮鞘变薄。22 d 后, 毛囊出现贴壁, 角朊细胞从外根鞘上移出, 毛囊生长速度减慢。添加胰岛素和氢化可的松有维持毛囊形态的作用。[结论] 该研究为检测某些细胞因子和药物提供了模型。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭