

文章内容

标题:	羚牛细胞色素b基因序列分析和系统进化研究
作者:	蒙世杰 ¹ , 王静 ¹ , 刘佩 ¹ , 宿兵 ² , 张亚平 ²
发表年限:	2001
发表期号:	4
单位:	(1 西北大学生命科学学院, 陕西西安710069, 2. 中国科学院昆明动物研究所, 云南昆明650233)
关键词:	羚牛; 偶蹄目; 细胞色素b基因; 序列分析; 系统进化
摘要:	<p>应用聚合酶链式反应(PCR)分别扩增了羚牛、绵羊、山羊、黄牛细胞色素b基因, 并对其全序列(1140 bp)进行了测定。其中羚牛细胞色素b基因序列属首次报道。通过对8种偶蹄类动物细胞色素b基因序列差异分析和基于序列差异所构建的分子系统树, 发现羚牛与羊亚科的动物亲缘关系最近, 与其他动物亲缘关系较远, 表明将羚牛归入羊亚科较为合理。序列差异分析还表明羚牛约在距今500万年前(上新世)从牛类动物中分化出来, 牛类分化时间约在600万年前的中新世(Miocene)</p> <p> 羚牛细胞色素b基因序列分析和系统进化研究.pdf</p>

打印

关闭