



周期素依赖性蛋白激酶-5在不同毛色羊驼皮肤中的表达

<http://www.firstlight.cn> 2009-09-23

本研究旨在探索周期素依赖性蛋白激酶 5 (CDK5) 在羊驼皮肤中的表达与功能。以不同毛色的成年羊驼为研究对象, 采用免疫组织化学法对CDK5在羊驼皮肤中的表达进行定位和定性研究, 并利用实时荧光定量PCR技术分析了不同毛色羊驼皮肤CDK5基因的相对表达量。免疫组织化学结果显示CDK5在羊驼皮肤毛囊的外根鞘和毛球部呈阳性表达, 根据光密度值分析得出CDK5在不同毛色羊驼毛囊中的表达差异显著 ($P < 0.05$)。实时荧光定量PCR结果显示棕色羊驼中CDK5 mRNA相对基因表达量是白色羊驼的1.6245倍。结果提示CDK5可能与羊驼毛色形成相关。

[存档文本](#)