

畜牧

羊体内发育与体外培养特定阶段胚胎基因差异表达的研究

李拥军, 敖红, 孙桂金, 赵有璋

1.甘肃农业大学, 兰州730070; 2.中国农业科学院畜牧研究所, 北京 100094;  
3.扬州大学动物科学与技术学院, 扬州 225009; 4.山东农业大学动物科学与技术学院, 泰安 271018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用单胚构建的mRNA差异显示技术, 对来源于体内发育和体外培养获得的山羊早期8~16 C期胚胎的基因表达进行了研究。获得了在体内发育胚胎特异表达的一些片段, 并对其中的一个片段进行了分析。研究结果表明, 该片段与人核糖体蛋白L31基因具有91%的同源性。该基因编码的蛋白是核糖体的组成成分。核糖体结构的完整影响细胞内蛋白质的合成, 同时核糖体蛋白也具有调控基因表达的功能。

**关键词** [单胚差显技术](#); [山羊](#); [胚胎](#); [发育阻滞](#); [基因](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李拥军](#); [敖红](#); [孙桂金](#); [赵有璋](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1741KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“单胚差显技术; 山羊; 胚胎; 发育阻滞; 基因”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李拥军](#)

· [敖红](#)

· [孙桂金](#)

· [赵有璋](#)