

综述

## U2afbp-rs基因研究进展

李少华, 刘红林

南京农业大学动物科技学院, 江苏南京, 210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** U2afbp-rs基因是一个印记基因, 它在附植前胚胎中就表现出强烈的印记作用。因此, U2afbp-rs基因是研究体细胞核移植过程中卵细胞质对供体核DNA甲基化和印记基因表达的调控的良好模型。本文对国内外U2afbp-rs基因的研究进展, 特别是对U2afbp-rs基因的定位、结构、印记机制以及它在胚胎中的表达特征进行综述。

**关键词** [U2afbp-rs基因](#) [印记](#) [表达特征](#)

分类号

## Advances in the study of U2afbp-rs/U2af1-rs1 gene

LI Shaohua; LIU Honglin

College of Animal Science and Technology, Nanjing Agriculture University, Nanjing, Jiangsu, 210095, China

**Abstract** U2afbp-rs, an imprinting gene, has shown sharp imprinting in embryo during preimplantation development. Therefore, U2afbp-rs gene is an ideal model for the research on how oocyte cytoplasm regulating the DNA methylation of the donor nuclear and the expression of imprinting gene during the process of somatic nuclear transplantation. The orientation, structure, imprinting mechanism and the expression of U2afbp-rs gene were discussed in this review.

**Key words** [U2afbp-rs gene](#) [imprinting](#) [expressive characteristics](#)

DOI

通讯作者 刘红林 [liuhonglin@263.net](mailto:liuhonglin@263.net)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(528KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“U2afbp-rs基因” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李少华](#)

· [刘红林](#)