

研究简报

鸭A-FABP基因的克隆及其组织表达

张军¹, 董飏², 张红¹, 储冬生¹, 徐国庆¹, 龚道清^{1*}, 段修军², 赵旭庭², 顾志良³

1.扬州大学动物科学与技术学院, 扬州 225009; 2.国家级水禽种质资源基因库, 泰州 225300; 3.常熟理工学院生物系, 常熟 215500

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文采用RT-PCR方法从35周龄母鸭脂肪组织中克隆了A-FABP基因的cDNA序列, 其长度为422 bp, 包含了1个399 bp的完整CDS, 编码132个氨基酸。该序列与家禽(鹅、鸡)和哺乳动物(人、小鼠、猪、牛)的A-FABP基因序列约有94%和73.4%~75.7%的同源性, 而相应氨基酸序列的同源性为92.4%和72.0%~77.3%。半定量RT-PCR研究结果为A-FABP基因在间脑、肺和肾组织中不表达, 在脂肪组织中的表达明显高于其他组织($P < 0.5$)。表明A-FABP基因在动物进化中具有高度保守性, 该基因的表达具有组织特异性。

关键词 [鸭](#); [A-FABP基因](#); [克隆](#); [组织表达](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

龚道清 yzgong@163.com

作者个人主页: [张军¹](#); [董飏²](#); [张红¹](#); [储冬生¹](#); [徐国庆¹](#); [龚道清^{1*}](#); [段修军²](#); [赵旭庭²](#); [顾志良³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(478KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“鸭; A-FABP基因; 克隆; 组织表达”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张军](#)

· [董飏](#)

· [张红](#)

· [储冬生](#)

· [徐国庆](#)

· [龚道清](#)

· [段修军](#)

· [赵旭庭](#)

· [顾志良](#)