

鸡下丘脑cDNA文库的构建及部分克隆ESTs序列初步分析

赵志辉^{1, 2}, 李宁¹, 刘兆良¹, 张玉静², 吴常信³

1. 中国农业大学农业生物技术国家重点实验室; 北京 100094; 2. 中国人民解放军军需大学生物化学教研室; 长春 130062; 3. 中国农业大学动物科技学院; 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以鸡下丘脑为实验材料, 以λgt10为载体, 构建了鸡下丘脑cDNA文库。结果表明, 文库的滴度为 3.8×10^6 , 重组率为80%, 插入片段大小集中在1.0~3.0kb之间。从cDNA文库中随机挑取10个克隆, 并对其ESTs进行了测定和初步分析。经BLASTn和FASTA3分析后发现, 4个ESTs在鸡中已有同源序列, 4个在人或其他物种中也可以找到同源序列, 有两个为未知功能基因。所测10个ESTs序列均已录入GenBank。

关键词 [鸡](#) [下丘脑](#) [cDNA文库](#) [表达序列标签](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(235KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“鸡”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵志辉](#)
-
- [李宁](#)
- [刘兆良](#)
- [张玉静](#)
- [吴常信](#)