

无栏目

### 猪肝组织表达序列标签(ESTs)的初步分析

李宁,赵志辉,刘兆良,赵兴波,连正兴,吴常信

中国农业大学农业生物技术国家实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 构建了猪肝组织cDNA文库,并对文库中随机挑选的 4 38个克隆的表达序列标签 (ESTs)进行了研究。结果表明,在所研究的 4 38个ESTs中,186个在猪种中已有匹配序列,37个在人类及其它物种中可以找到同源序列,2 15个为未知功能基因。试验还测定了文库中 4 5个cDNA克隆的全长插入序列,结果表明,19个为已知功能基因,11个没有发现开放阅读框,其它 15个具有开放阅读框,但基因的功能未知。这些结果初步代表了肝脏组织的功能基因表达谱。

**关键词** [猪](#) [肝脏](#) [cDNA文库](#) [表达序列标签](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李宁](#); [赵志辉](#); [刘兆良](#); [赵兴波](#); [连正兴](#); [吴常信](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(179KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“猪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李宁](#)
  - [赵志辉](#)
  - [刘兆良](#)
  - [赵兴波](#)
  - [连正兴](#)
  - [吴常信](#)