

# 脊椎动物Sox基因家族的系统发生分析

汪锐, 程汉华, 郭一清, 周荣家

武汉大学生命科学院发育生物学研究中心; 武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 脊椎动物Sox基因是一类高度保守的基因家族, 它们编码一类转录因子, 参与多种发育过程的调控. 这个家族的共有特征是Sox蛋白具有一个约79个氨基酸, 可与DNA特异结合的HMG盒区. 该基因家族成员众多复杂, 对它们的基因结构、功能及进化关系的研究有助于对该基因家族的全面认识. 利用已克隆的全部脊椎动物全长核苷酸/蛋白质数据, 对这些数据进行序列比对及进化树的构建, 分析Sox基因家族成员的分类及分子进化模式.

**关键词** [Sox基因](#) [HMG盒](#) [系统发生](#) [脊椎动物](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(255KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Sox基因”的](#)  
[相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汪锐](#)
- [程汉华](#)
- [郭一清](#)
- [周荣家](#)