

林学—研究报告

大兴安岭产胎生蜥蜴的染色体组型研究

朱丹¹,赵文阁¹,刘鹏²,陈辉³,夏玉国^{4,5}

- 1. 哈尔滨师范大学
- 2. 哈尔滨师范大学生命科学与技术学院
- 3. 哈尔滨师范大学 生命科学与技术学院
- 4. 黑龙江生物科技职业学院
- 5.

摘要:

本文采用骨髓细胞制片法,对分布在黑龙江省大兴安岭地区呼玛县的胎生蜥蜴(Lacerta vivipara)染色体组型进行了研究。结果表明,雄性胎生蜥蜴的二倍体染色体数是36,性染色体为ZZ型,2n=34+ZZ;雌性胎生蜥蜴的二倍体染色体数是35,性染色体为W型,2n=34+W,胎生蜥蜴的性别决定机制为ZZ/W型,其染色体全部为顶端着丝点染色体(除雌性的性染色体为中部着丝点染色体外)。

关键词: 性染色体

Analysis on Karyotype of Lacerta vivipara from Daxinganling

Abstract:

Abstract: The karyotype of Lacerta vivipara from Daxinganling, Heilongjiang Province, was studied by using medulla cells colchicine-hypotonic air-drying technique. The results showed that the number of diploidy chromosome of males was 36 (2n=34+ZZ), and sex chromosome was the type of ZZ, while in females, they were 35 (2n=34+W) and W. The sex determination mechanism depends on sex chromosomes. All of chromosomes of males and females are telocentric except for females' metacentric sex chromosome.

Keywords: sex chromosome

收稿日期 2011-03-25 修回日期 2011-04-19 网络版发布日期 2011-09-21

DOI:

基金项目:

通讯作者: 朱丹

作者简介:

作者Email: zhudan8@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. ZZWW型倍体雌蚕减数分裂中的性染色体行为.ZZWW型4倍体雌蚕减数分裂中的性染色体行为[J]. 中国农学通报, 2003,19(2): 89-89

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1518KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 性染色体

本文作者相关文章

- ▶ 朱丹
- ▶ 赵文阁
- ▶ 刘鹏
- ▶ 陈辉
- ▶ 夏玉国

PubMed

- ▶ Article by Zhu,d
- ▶ Article by Diao,W.G
- ▶ Article by Liu,p
- ▶ Article by Chen,h
- ▶ Article by Yan,Y.G