

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

## : 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 西方蜜蜂六个亚种苹果酸脱氢酶II基因的遗传差异

作者: 刘艳荷<sup>1</sup>, 陈盛禄<sup>1\*</sup>, 童富淡<sup>2</sup>, 张传溪<sup>1</sup>

摘要: 研究了西方蜜蜂*Apis mellifera* 6亚种-浙农大1号意蜂(ZND *A. m. ligustica*)、东北黑蜂(*A. m. ssp.*)、卡尼鄂拉蜂(*A. m. carnica*)、喀尔巴阡蜂(*A. m. carpatica*)、高加索蜂(*A. m. caucasica*)和乌克兰蜂(*A. m. acervorum*)苹果酸脱氢酶II的基因型频率、基因频率和杂合纯合度。浙农大1号意蜂、喀尔巴阡蜂和高加索蜂的纯合度较高, 但浙农大1号意蜂等位基因c频率最高, 喀尔巴阡蜂等位基因b频率最高, 高加索蜂等位基因a频率最高; 东北黑蜂、卡尼鄂拉蜂和乌克兰蜂是高度杂合的亚种, 但东北黑蜂等位基因a、b、c的频率差异较小, 卡尼鄂拉蜂和乌克兰蜂主要存在a、c两个等位基因, b出现频率很小; 6亚种的基因型频率、基因频率和杂合纯合度都有极显著差异。这些差异将从遗传和生化角度为西方蜜蜂6个亚种的鉴别提供依据。

关键词: 西方蜜蜂; 苹果酸脱氢酶; 基因; 遗传差异

这篇文章摘要已经被浏览 37 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(280463 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kcx@ioz.ac.cn](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>