

[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: 意蜂三个品系间的基因差异

作者: 关迎辉 李绍文 李举怀 陈盛禄

摘要: 用聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦(IEF)电泳对意蜂(*Apis mellifera ligustica*)三个品系(浙农大A系, 湖北意蜂和引进的原意蜂)的成年工蜂进行了苹果酸脱氢酶(MDH)同工酶的测定。它们的MDH图谱均有三个区带(MDHI、MDH11和MDH111), 其中MDH11是由三个等位基因(a、b、c)编码的, 应有六种基因型(a/a、b/b、c/c、a/b、b/c和a/c), 但本实验室测定的360余头个体中, 均未出现b/b型。浙农大A系出现了除b/b型以外的其它五种基因型, 而其它两个品系都仅出现了c/c、a/c和b/c等三种基因型。对结果进行独立性检验, 浙农大A系的MDH11的基因型频率、基因频率以及杂合度等与其它两个品系均有很显著的差异, 这说明它与这两个品系已有了相当程度的遗传分化, 因此, 这个结果可以为浙农大A系的建立提供一个遗传和生化的依据。

关键词: 意蜂 苹果酸脱氢酶 等位基因

这篇文章摘要已经被浏览 53 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(1283410 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>