


文 章 内 容

标 题:	6种瓢虫的RAPD分析及在分类上应用的研究
作 者:	张迎春, 郑哲民
发表年限:	2002
发表期号:	4
单 位:	(陕西师范大学生命科学院。陕西西安 710062)
关键词:	鞘翅目; 瓢虫; 随机扩增多态性DNA; 脱氧核糖核酸; 分子系统学
摘 要:	<p>利用随机引物分别对6种瓢虫的DNA进行了聚合酶链式反应(RAPD—PCR)的实验。结果显示, 用相同引物扩增不同种瓢虫的基因组DNA, 扩增产物多态性DNA 片段的数目是不同的; 两种不同引物的扩增产物中, 各自呈现出种、属的特异性片段, 其可用于种、属的鉴别; 聚类图显示了种、属之间亲缘关系的远近程度, 并与形态学分类结果相一致。实验分析还发现: 七星瓢虫不同个体间多态性DNA 特有带较多, 遗传较稳定; 龟纹瓢虫与之相比, 不同个体间多态性DNA 的特有带较少, 变异程度较大。</p> <p> 6种瓢虫的 RAPD分析及在分类上应用的研究.pdf</p>

打印

关闭