

请输入关键字



中国科学院动物研究所  
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家 人才至上 追求卓越

首页 > 科研成果 > 专利

## 专利

专利名称:	家蝇对拟除虫菊酯类杀虫剂靶标抗性的分子检测方法
授权号:	ZL201110186411.0
专利类别:	发明
申请号:	CN201110186411.0
第一发明人:	邱星辉
其它发明人:	邱星辉; 李梅; 王庆敏; 周云辉
申请日期:	2011-07-05
专利授权日期:	2014-06-25
专利摘要:	本发明涉及家蝇对拟除虫菊酯类杀虫剂靶标抗性的分子检测方法。采用根据家蝇钠离子通道基因的敏感与抗性基因型设计的特异性引物,以单头家蝇的基因组DNA为模板,进行钠离子通道基因片段的PCR扩增,根据对PCR产物的电泳检测,来区分家蝇个体的基因型,检测抗性基因型频率。本发明涵盖家蝇钠离子通道的1014F, 1014H, 918T三种抗性点突变的检测方法。该方法经济、快速、高通量、准确性高。