

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代谢抗性的分子检测方法
授权号:	ZL201110211973.6
专利类别:	发明
申请号:	CN201110211973.6
第一发明人:	邱星辉
其它发明人:	邱星辉; 李梅; 邸妙词; 潘婧; 周云辉
申请日期:	2011-07-27
专利授权日期:	2014-04-02
专利摘要:	本发明提供一种家蝇对拟除虫菊酯类杀虫剂代谢抗性分子检测方法及试剂盒, 所述方法包括以下步骤: 单头家蝇基因组DNA的提取; 家蝇CYP6D1v1抗性等位基因的分子检测; 所述试剂盒包括: 单头家蝇基因组DNA提取的试剂; 及家蝇CYP6D1v1抗性等位基因分子检测的试剂。本发明的方法需要生物材料少; 对材料的要求低; 可以区分种群的杂/纯合状态; 有利预测种群抗性基因频率的变化趋势, 便于抗性的早期诊断; 快速、准确。