



当前位置: [首页](#)>>[科研成果](#)>>[授权专利](#)>>[发明专利](#)

一种鉴别棉蚜茧蜂与豆柄瘤蚜茧蜂的方法

专利类别	发明专利	授权时间	2021年5月28日
专利号	ZL 201911102710.4	访问统计	114
发明人/设计人	高雪珂 崔金杰 张帅 雒珺瑜		

专利信息

本发明提供一种鉴别棉蚜茧蜂与豆柄瘤蚜茧蜂的方法,属于PCR检测技术领域。本发明根据棉蚜茧蜂与豆柄瘤蚜茧蜂基因组序列保守区域的分析,设计了用于检测棉蚜茧蜂与豆柄瘤蚜茧蜂的特异性引物对,其核苷酸序列分别如SEQ ID NO.1-2, SEQ ID NO.3-4所示,其阳性扩增产物的序列分别如SEQ ID NO.5、6所示。采用本发明的特异性引物对,可以通过扩增产物的序列判断待检DNA是否为棉蚜茧蜂或豆柄瘤蚜茧蜂。本发明方法灵敏度高、特异性好,检测速度快,可用于鉴定或区分棉蚜茧蜂与豆柄瘤蚜茧蜂,为准确研究寄生蜂和棉蚜之间的关系及利用寄生蜂防治棉蚜提供有效的手段支撑。

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#) |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址: 河南省安阳市黄河大道38号 邮编: 455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所