

当前位置: [首页](#) > [科学研究](#) > [科技成果](#)

## 茶炭疽病原快速鉴别技术

发布时间: 2023-05-09 09:40 来源: 安徽省农业科学院 阅读: 2147 次 字体: [大] [中] [小] 保护视力色:        

该技术针对两种优势病原菌山茶炭疽 (*Colletotrichum camelliae*) 和果生炭疽 (*Colletotrichum fructicola*) 分别设计了特异性重组酶聚合酶扩增 (RPA) 引物, 结合CRISPR和等温扩增技术, 利用荧光检测和生物素试纸条检测鉴定样本。在35-40℃范围内, 病原物DNA浓度不低于 $10^{-4}$  ng/u1的条件下, 能准确鉴定山茶炭疽和果生炭疽病原, 且准确率高达95%以上, 并将原先需要2天完成的检测鉴定缩短至2小时内, 极大提升了技术服务效率。

联系人: 叶涛、张家侠

联系电话: 13855926606

研发单位: 安徽省农业科学院茶叶研究所



分享到:

打印 关闭

[省直部门](#) ▲[各省农科院](#) ▲[各省农大](#) ▲[其他友情链接](#) ▲

安徽省农科院

版权所有: 安徽省农业科学院 All right reserved. 皖公网安备 34010302000817号

地址: 合肥市庐阳区农科南路40号 邮编: 230001 联系电话: 0551-62160283 皖ICP备10000001号 技术支持: 龙讯科技

