

MIC-3 蛋白质抑制根节线虫

MIC-3 cDNA 是抗根节线虫棉花品系被根节线虫侵染后诱发表达出来的一种分子量为 14 kDa 的蛋白质, 在克隆及序列研究中已证实。通过 MIC-3 融合蛋白质在大肠杆菌系统中转化和过表达而获得 MIC-3 蛋白质的多株抗体, 以这个抗体为探针进一步验证 MIC-3 cDNA 和 14 kDa 蛋白质的关系, 并评估了多个抗根节线虫棉花品系和易感根节线虫棉花品种中 14 kDa(MIC)蛋白质的累积水平。抗血清试验验证了 14 kDa 蛋白质, 并显示根组织中 MIC 蛋白质含量与根瘤指数呈负相关。

牛巧鱼 摘译