



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

拮抗TMV细菌发酵产物对TMV粒体形态的影响

申莉莉, 王凤龙, 钱玉梅, 陈德鑫, 吴惠惠, 何京美

中国农业科学院烟草研究所, 青岛市崂山区科苑经四路11号 266101

摘要: 通过对拮抗细菌发酵产物抑制TMV活性的测定及体外混合对TMV粒体形态的影响研究, 表明: 1) 拮抗细菌by33、by8发酵产生的活性蛋白对TMV的体外钝化作用分别为85.38%和87.47%; 2) 电镜下观察到活性蛋白能打破TMV粒体的规则排列, 与TMV粒子不可逆的结合, 从而降低侵染力。

关键词: 抗病毒蛋白; 病毒粒体; 抑制作用

中图分类号: S432.41

文献标识码: A

文章编号: 1004-5708(2007)06-0044-03

作者简介: 申莉莉(1976-), 女, 硕士, 主要从事烟草病毒病研究。

E-mail: sdrzsll@tom.com

收稿日期: 2007-06-15

全文浏览: 拮抗TMV细菌发酵产物对TMV粒体形态的影响

浏览软件下载: Adobe Reader