



科研成果

[概要介绍](#)[科技奖励](#)[获奖](#)[论文](#)[专著](#)[专利](#)[科学数据库](#)[成果转化](#)

专利

专利名称:	一种脱毒工程菌及其应用
授权号:	ZL97100018.2
专利类别:	发明
申请号:	CN97100018.2
第一发明人:	乔传令
其它发明人:	乔传令; 阎艳春
申请日期:	1997-02-18
专利授权日期:	2000-12-27
专利摘要:	本发明涉及分子生物学领域的一种脱毒工程菌; 从对杀虫药剂有抗性的蚊虫中分离到的扩增500-800倍的酯酶基因, 即酯酶B1, 1.3Kb片段, 并将其克隆到pRL-439质粒中, 构建pRL-B1重组质粒, 再用新构建的pRL-B1重组质粒转化大肠杆菌(E. Coli HB101), 并在大肠杆菌中大量表达, 制得带有含该重组体的酯酶基因的细菌, 即对有机磷, 氨基甲酸酯, 有机氯类酯化合物有降解作用的脱毒工程菌, 其酯酶表达量高, 脱毒功能显著。