



水环所建立了微生物DNA提取纯化高新技术

我院水文地质环境地质研究所（简称水环所）经过积极探索，反复试验，建立了适合土样和地下水样的微生物DNA提取纯化技术。通过不同类型微生物DNA基因片段不同的识别，确定微生物种类，具有先进性和准确性，免去了繁琐的、需时长的培养过程，能够原位反映微生物群落结构的真实情况，可检出传统方法不可培养的微生物。微生物分子生物学技术的建立，突破了长期以来一直采用的传统微生物培养技术方法。该技术在污染修复、成岩成矿成油机理研究、微生物找矿、污水处理等方面具有广泛的应用前景，是一种快速准确的高新技术。

主办：中国地质科学院 运行管理：中国地质科学院信息中心 网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站