

天
净
沙
系
列

CAT#:211006
常温运输和保存

BINGENE

土壤腐殖酸去除剂

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	宏基因组学是通过直接提取环境样品中的总 DNA 来研究该环境中微生物群落结构及其生态功能，该方法突破了传统微生物学方法依靠分离培养只能获得环境中为数极少的可培养微生物类群的限制，为环境微生物学的研究开辟了新途径。但是，宏基因组学方法的第一步就是如何提取到具有广泛代表性的高质量 DNA。目前，土壤 DNA 直接提取法获得的 DNA 往往都有比较严重的腐殖酸污染，直接影响后续分子生物学操作，其解决办法基本上分为两种：提前脱腐和提后纯化，本方法属于前者（提取后纯化请参考 DNA 溶液腐殖酸去除剂）。它具有下列特点： 1. 一站式，含有所需主要试剂，不需要单独准备。 2. 本试剂盒可以用 50 次，每次可以处理 5g 土壤。 3. 一次处理可以去除 90%的土壤腐殖酸（OD230 数据） 4. 处理后的土壤样品可用于各种土壤 DNA 提取试剂盒的提取实验。 5. 使用新型缓冲液，可以防止甘油的干扰。 6. 本产品仅限于科研使用。				
规格及成分		成份	编号	规格	包装
		土壤腐殖酸去除剂溶液 A	211006a	60mL	60mL 本色瓶
		土壤腐殖酸去除剂溶液 B	211006b	60mL	60mL 本色瓶
		土壤腐殖酸去除剂溶液 C	211006c	60mL	60mL 本色瓶
		使用手册	211006sc	1 份	
运输及保存	常温运输和保存，保存期一年。				
自备试剂	硫酸、水。				
使用方法	1. 在 50 mL 塑料离心管中加入土壤样品 5 g。 2. 加入蒸馏水 30 mL。 3. 用自备的硫酸调 pH 到 3.0（可以用 pH 试纸测试）。 4. 加土壤腐殖酸去除剂溶液 A 1.2 mL。 5. 加土壤腐殖酸去除剂溶液 B 1.2 mL。 6. 室温放置 60 min 分钟。 7. 用土壤腐殖酸去除剂溶液 C 调节 pH 至 8.0（可以用 pH 试纸测试）。 8. 10000 rpm 离心 5 min，去上清液。 9. 加蒸馏水 30 mL 到土壤沉淀中，涡旋混匀。 10. 再次 10000 rpm 离心 5 min，弃上清液。 11. 用自选的土壤 DNA 提取试剂盒进行 DNA 提取。				

关联产品	DNA 溶液腐殖酸去除试剂盒
-------------	----------------

20211203dx