

广州市微生物研究所有限公司

测试报告

报告编号： GW2020-021

项目名称： 土方有机物料腐熟剂（功倍®）耐低温
（越冬）测试

委托单位： 土方生物技术（沧州）有限公司



广州市微生物研究所有限公司

测试报告

一、委托信息

样品名称	有机物料腐熟剂	样品来源	委托方
委托单位	十方生物技术(沧州)有限公司	品 牌	功倍®
规 格	500g/袋	型 号	D-369 型
生产日期	2020 年 8 月 21 日	生产批号	20200821
样品数量	1 袋	样品状态	粉末
样品包装	袋装	收样日期	2020 年 11 月 2 日

二、测试

测试样品编号	GW2020-021		
测试开始日期	2020 年 11 月 5 日	测试完成日期	2020 年 12 月 27 日
一、测试方法（委托方提供）			
1. 测试材料 1-1.水稻秸秆：委托方提供 1-2.土壤：委托方提供 1-3.培养基：马铃薯蔗糖琼脂培养基 1-4.无菌水：纯化水经 121℃，20min 高温高压蒸汽灭菌后使用。 1-5.无菌纸：吸水纸经 121℃，20min 高温高压蒸汽灭菌后使用。 2.样品制备 2-1.将 1000.10g 水稻秸秆在不锈钢容器中与适量土壤搅拌均匀。将搅拌均匀的混合物置于灭菌锅内，121℃灭菌 30 分钟。 2-2.在无菌环境下，取 10.05g 样品按样品/无菌水 1:20（质量比）混合均匀后，均匀洒入以上混合物中。 3.试验过程 3-1.将制备好的混合物置于培养箱中 32℃培养 5 天，期间保持混合物的湿度，用无菌纸接触土壤能附着粘连黏土。 3-2.培养结束后，将混合物放入-40℃环境中（液氮制冷），保存 40 天。 3.3.在 40 天后取出混合物，在生物安全室内向混合物中加入适量无菌水，盖过混合物，均匀搅拌后静置。 3-4.待沉淀后，取 0.1ml 上清液，涂布在马铃薯蔗糖琼脂培养基上，做 5 个平行，32℃培养 7 天。			
二、测试结果			
1、经连续培养 7 天，5 个平行测试结果显示均为有菌生长。			

测试人：黄宜辉 审核：[签名] 签发：[签名] 签发日期（盖章）：2020.12.29

声 明

1. 本测试报告涂改增删无效，未加盖“质量检验专用章”章无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
2. 测试报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责。
3. 本测试报告仅对送检样品负责。
4. 对测试报告中的异议，委托方应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。
5. 本测试报告与本单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
6. 本单位不对委托方自行提供的测试方法认证及负责。
7. 测试数据及结果仅用作科研、教学或内部质量控制。

广州市微生物研究所有限公司

联系地址：广州市萝岗区尖塔山路 1 号

邮政编码：510663

联系电话：(8620) 61302635

网址：<http://www.gzmri.com/>

