

木质素筛选培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

愈创木酚筛选漆酶菌株具有简便快速，针对性强，工作效率高，特别适于初筛。愈创木酚作底物能形成鲜艳而均匀的红棕色氧化带，且其颜色深浅、带宽能较好地反应漆酶活性。

本培养基中蛋白胨提供能源，酒石酸铵为氮源，磷酸盐为缓冲剂，硫酸镁提供微生物生长必须的镁离子，愈创木酚作为底物，琼脂为凝固剂。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM6081-500g
蛋白胨	26
酒石酸铵	0.1
Na ₂ HPO ₄	0.2
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.5
愈创木酚*	1
Agar	15

注： 本产品附带有愈创木酚。不同文献中的配方有所差异，可联系本公司定制。

使用方法:

1. 称取 41.8 g 培养基, 添加愈创木酚 1 g, 加蒸馏水至 1 L, 搅拌均匀, 调 pH 值至 7.0;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min;
3. 冷却至 50-60 °C, 倾倒入皿, 4 °C 避光保存备用。

注意事项:

1. 注意无菌操作, 避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性, 可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
5. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

