

ATCC7050 凝结芽孢杆菌使用说明

货号: Delf-18308

一、菌种简介:

- 1、菌种名称: ATCC7050 凝结芽孢杆菌
- 2、规格: 斜面 冻干管

二、保藏条件:

斜面菌种和冻干菌种应在 2-8°C 保存。冻干粉复苏时全部用完，不得保留。

三、培养条件:

1、培养基: MRS 培养基

| | | |
|--------------|--------------|-------------------|
| 酪蛋白胨 10.0 克 | 牛肉浸取物 10.0 克 | 酵母提取液 5.0 克 |
| 葡萄糖 20.0 克 | 乙酸钠 5.0 克 | 柠檬酸二胺 2.0 克 |
| 吐温 80 1.0 克 | 磷酸二氢钾 2.0 克 | 七水硫酸镁 0.2 克 |
| 七水硫酸锰 0.05 克 | 碳酸钙 20.0 克 | 琼脂 20.0 克 |
| 蒸馏水 1.0 升 | PH 值 6.8 | 如配制液体培养基可不加碳酸钙和琼脂 |

2、培养温度: 37 °C

3、培养时间: 48 小时

四、真空冻干菌种的复苏培养: 首次活化, 干粉用尽量少的 MRS 液体培养基溶解, 接种在 5ml 的液体培养基中, 静止培养。

1、安瓿管开封: 用浸过 75% 酒精的脱脂棉擦净安瓿管, 用火焰加热其顶端, 滴少量无菌水至加热顶端使之破裂, 用锉刀或镊子敲下已破裂的安瓿管顶端。

2、菌种恢复培养: 用无菌吸管 0.1-0.2 毫升适宜到液体培养基, 滴入安瓿管内轻轻振荡, 使冻干菌体溶解呈悬浮状, 吸取全部菌体悬浮液, 移植于 1-2 支建议的斜面培养基上, 并在建议的温度下培养。

五、注意事项:

- 1、微生物菌种应保藏于低温、清洁和干燥的地方, 室温放置时间过长会导致菌种衰退;
- 2、菌种操作应在无菌条件下进行, 防止杂菌污染;
- 3、斜面菌种保藏时间通常为 1-2 个月, 应根据菌种状况及时转接; 冻干菌种保藏时间通常为 2-15 年;

发表【中文论文】请标注: 细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注: Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖, 发稿请联系我们, 电话: 400-1016-218

