



## 菌种说明

### 一、菌种简介

NO.	菌种名称	培养温度	数量	培养时间	平台编号	其他编号
1	丁酸梭菌	37° C 严格厌氧培养 80%N <sub>2</sub> -10%CO <sub>2</sub> -10%H <sub>2</sub>	1	24-48 小时	bio-53296	DSM10702 =ATCC19398

### 二、培养基

培养基:1053#

胰蛋白胨 10g	牛肉膏 10g	葡萄糖 5g
氯化钠 5g	酵母膏 3g	乙酸钠 3g
可溶性淀粉 1g	L-半胱氨酸盐酸盐 0.5g	琼脂 15g
PH 6.8		

### 三、保藏条件

斜面 and 冻干菌种应在 2-8° C 保存。活化好的菌种要放厌氧环境下保存。甘油保藏温度为 -80° C;请勿长期置于室温。

## 注意事项

- 1) 冻干首次活化,干粉要全部用完,不能预留,用无菌吸管吸取 0.3ml-0.5ml 的培养液(即以上建议的培养基配方,不加琼脂)或者无菌水,滴入冻干管中,轻轻振荡至其溶解。吸取全部菌悬液,接种在培养基上(建议不超过 2 支平板,操作完毕后尽快置于厌氧环境下恒温培养;若需接种液体培养基,制作培养液时,应使用厌氧螺口试管,并利用高纯氮气去除试管和培养液中的氧气);
- 2) 经过冷冻干燥保藏,菌种处于休眠状态,复苏培养时可能会延迟生长,这时需较长的培养时间;若您收到的是已复苏的培养物(非冻干菌),则可以直接用于您的实验,或根据需要转接培养如有不明白之处,请务必先咨询我单位技术人员,避免不必要的损失;
- 3) 微生物菌种应保藏于低温、清洁干燥的地方,室温放置时间过长会导致菌种衰退;
- 4) 菌种操作应在无菌条件下进行;转种完毕,应经灭菌再做丢弃处理;
- 5) 应根据菌种状况及时转接,冻干菌种保藏时间通常为 2-25 年;
- 6) 菌种使用过程中如出现杂菌污染或菌种生产性能下降或不活等情况,请在收到后 2 个月内联系,逾期不予受理;
- 7) 打管操作需由专业微生物技术人员在相应的防护设备中进行,生物危害程度为三类的菌种应在生物安全柜中操作,打管时冻干管应远离面部,保护眼睛。
- 8) 安瓿瓶开封: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(2-3 滴)无菌水至加热顶端使之破裂,用锉刀或者镊子敲下已破裂的安瓿管顶端并将冻干管开口处在火焰上过一遍,并保持在火焰旁操作。