

菌种说明

提示：请严格按照说明书操作,如未按说明书操作,本中心不承担售后。

感谢您使用上海保藏生物技术中心（SHBCC）提供的微生物菌种。本中心目前有标准菌种（斜面、甘油菌、穿刺菌和冻干粉四种形式）、基因工程菌种（斜面、甘油菌和穿刺菌三种形式）、食用益生菌和工业发酵菌种，基本涵盖了环境、工业、农业、分析、食品、药用真菌等各类生产和科研微生物。微生物总种类达到 2000 多种，并且该数量每天正在不断增加。

我们对所提供的菌种做出如下说明：

一 菌种简介

菌种名称	植质乳杆菌
编号	SHBCC D24867=沪酿 1.08
规格	冻干粉
菌种主要应用	

二 保存条件

斜面、穿刺菌和冻干粉应在 4-10 度保存，甘油菌在-80 度保存。

三 培养条件

培养基	MRS 琼脂培养基: 酪蛋白胨 10.0g, 牛肉膏 10.0g, 酵母粉 5.0g, 葡萄糖 5.0g, 乙酸钠 5.0g, 柠檬酸二铵 2.0g, Tween 80 1.0g, K ₂ HPO ₄ 2.0g, MgSO ₄ ·7H ₂ O 0.2g, MnSO ₄ ·H ₂ O 0.05g, CaCO ₃ 20.0g, 琼脂 15.0g, 蒸馏水 1.0L, pH6.8。
培养温度	37 度
培养时间	2-3 天
培养条件	

四 活化步骤

冻干粉首次活化，将菌粉甩至底部，将尖头一侧用酒精消毒后敲开，取 0.2-0.3ml 溶解液加入至菌种管中，轻轻弹至菌粉混合均匀，用无菌吸头全部吸出溶解液，**全部**接种至 2 支含 3ml 液体培养基的试管中，**静置培养**。注意真空菌种管一旦敲开里面的冻干粉就必须全部被用掉，留着也没用。

如果有不明白之处，应先与我中心联系，避免不必要的损失(021-59199805,微信：18049726547)。

五 注意事项 1 微生物菌种应保存于低温、清洁和干燥的地方，室温放置时间过长会导致菌种衰退；2 菌种操作在无菌条件下进行，接种完毕应该灭菌再做丢弃处理；3 斜面菌种和穿刺菌种保存时间通常为 3-6 个月，应根据菌种状况及时结转；冻干粉 4-10 度保存时间通常是 2-25 年；甘油菌 -80 度保存时间为 2-5 年。