

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。

一 菌种简介

菌种名称	沼泽红假单胞菌
编号	SHBCC D24927=ACCC10649
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	磷酸二氢钾 1.0g 氯化钙 0.1g 碳酸氢钠 3.0g 乙酸钠 1.0g 氯化镁 0.5g 氯化铵 1.0g 氯化钠 1.0g 微量元素溶液 1.0ml 维生素溶液 1.0ml 琥珀酸钠 1.0g 酵母提取物 0.5g 蒸馏水 1.0L pH6.8 微量元素溶液：四水氯化亚铁 1.8g 六水氯化钴 0.25g 六水氯化镍 0.01g 二水氯化铜 0.01g 四水氯化锰 0.70g 氯化锌 0.1g 硼酸 0.5g 二水钼酸钠 0.03g 五水亚硒酸钠 0.01g 蒸馏水 1.0L 维生素溶液：生物素 0.1g 烟酸 0.35g 盐酸硫胺素 0.3g 对氨基苯甲酸 0.2g 盐酸吡哆胺 0.1g 泛酸钙 0.1g 维生素 B12 0.05g 蒸馏水 1.0L
培养温度	25-30 度
培养时间	5-7 天
培养条件	液体厌氧, 40 瓦乌丝灯下光照培养

四 活化步骤

冻干粉首次活化，用 0.3-0.5ml 无菌水溶解，接种至 10-20ml 培养液中，培养液应加满至瓶盖处，每天转动位置使光照均匀，但不能强烈摇动。使用的试管应该为螺口管并且密封性较好。如果有不明白之处，应先与我公司联系，避免不必要的损失。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；冻干粉保存时间通常是 2-25 年；甘油菌保存时间为 2-5 年。