

**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。**

# 菌种说明

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	普通脱硫弧菌
编号	SHBCC D24615
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	首次活化用血平板，然后再次传代培养可以用附件培养基也可以用血平板。液体培养基可以用附件培养基（除去琼脂粉），液体培养一定要在手套箱里面操作和培养
培养温度	30 度
培养时间	5-10 天
培养条件	绝对厌氧

**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 块血琼脂培养基**上培养(注意培养皿**不能用封口膜封住盖子四周**)。再次传代培养可以用附件培养基也可以用血平板。液体培养基可以用附件培养基（除去琼脂粉），液体培养一定要在手套箱里面操作和培养。一般传 3 代活力达到最佳。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；冻干粉保存时间通常是 2-25 年；甘油菌保存时间为 2-5 年。

培养基配方：

磷酸氢二钾 0.5g, 氯化铵 1.0g, 硫酸钠 1.0g,  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  0.1g,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  2.0g, DL-乳酸钠 2.0g, DL-乳酸钠 2.0g, 酵母浸出粉 1.0g, 刃天青 1.0mg,  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  0.5g, 巯基乙醇酸钠 0.1g, 维生素 C 0.1g, 琼脂粉 15g, 蒸馏水 1000ml。注意 121 度高压灭菌 15min 后冷却至 60 度左右倒培养皿中，凝固后使用。建议现配现用。