

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	哈维氏弧菌 BB170
编号	SHBCC D24812
规格	冻干粉
菌种主要应用	检测细菌发酵液中二类信号分子即 AI-2 信号分子的指示菌

二 保存条件

斜面、穿刺菌和冻干粉可常温运输，但应在 4-10 度长期保存。甘油菌可常温运输，但应在-80 度长期保存。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。

三 培养条件

培养基	2216e 琼脂培养基: 蛋白胨 5.0g, 酵母浸粉 1.0g, 柠檬酸铁 0.1g, 氯化钠 19.45g, 氯化镁 8.8g, 硫酸钠 3.24g, 氯化钙 1.8g, 氯化钾 0.55g, 碳酸氢钠 0.16g, 溴化钾 0.08g, 氯化铯 34.0mg, 硼酸 22.0mg, 硅酸钠 4.0mg, 氟化钠 2.4mg, 硝酸铵 1.6mg, 磷酸氢二钠 8mg, 琼脂 15.0g, pH7.6±0.2 (25℃)
培养温度	30 度
培养时间	2-5 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 支斜面**上培养。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；冻干粉保存时间通常是 2-25 年；甘油菌保存时间为 2-5 年。