

ATCC 27853 铜绿假单胞菌使用说明

组成：冻干菌种瓶、菌种复溶液（用于复溶菌种及保存用）、使用说明书。

方法：建议用下列方法恢复培养冷冻干燥的菌种。

复苏菌种前应准备适于该菌种生长的固体或液体培养基和相应的培养设备，所有操作均应在符合生物安全保护及无菌条件下进行。

一、疫苗瓶开封（冻干粉首次使用要全部用完，不得保留）

1. 拉开易撕铝盖，用浸过 75% 酒精的脱脂棉擦净丁基胶塞及疫苗瓶。

二、菌株恢复培养

1. 吸取适量的菌种复溶液，滴入疫苗瓶内，轻轻振荡，使冻干菌体溶解呈悬浮状。（复苏液适量，不一定要全部用完，要根据实际情况）

2. 取适量菌体悬浮液（建议寄养菌种可适当加大用量），移植于适宜的哥伦比亚琼脂培养基上，放置在 35-37℃ 培养 24-48 小时。冻干粉为一次性使用品，开启之后干粉要全部用完，开启之后不能反复使用或者保留。如果想长期用，复苏后可以用其他形式后续保存。首次活化不能用液体培养基培养。第一次活化不能超过 2 个平板，或者 2 个斜面（铺板太多菌种活化不成功）。

3. 斜面（第一代）放于 25℃ 下保存，每月转接一次以此类推，建议使用菌种代数不超过 5 代，5 代后菌种应销毁。

三、注意事项

1. 菌种活化前，请保存在 -20℃ 的环境下。
2. 嗜血杆菌、奈瑟氏菌属等初代培养需要 5-10%CO₂ 环境和专用的培养基，建议使用本公司的专用培养基。
3. 厌氧菌的培养，如无特别说明，自开封至接种完成，均需以无氧气体充填，以保持厌氧状态。
4. 某些菌种经过冷冻干燥保存后，延迟期较长，需连续两次继代培养才能正常生长后使用。

