

# Certificate of Analysis

菌种名称： 杀虫贪铜菌

*Cupriavidus necator*

编号： 139737

产品形式： 200μL 冻干粉

储藏条件： 2~8℃

有效期： 冻干管 6 年

安全等级： 一级，超净台或安全柜操作

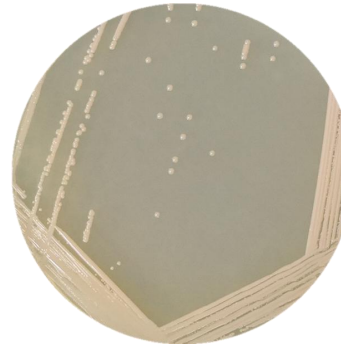


**收货须知：**收货当天发现异常，请在 24 小时内及时联系客服，逾期视为收货良好；干粉一次用完不得留存，活化 1~2 代后恢复活力，即可正常科研使用。请严格按照本说明进行活化，否则造成菌种异常、失活等情形，不予提供补发服务。

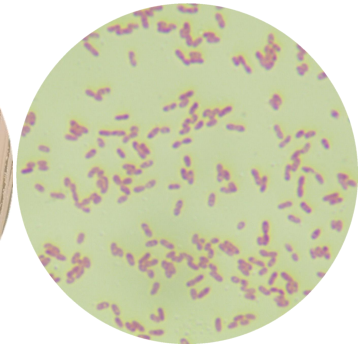
**活化/传代：**30℃，好氧，营养肉汁培养基。营养琼脂培养基：牛肉膏 3.0g，蛋白胨 10.0g，NaCl 5.0g，琼脂 20.0g（液体培养基不含），蒸馏水 1.0L，pH7.0。121℃，15min。

**活化步骤：**

①准备 1 瓶 NB 液体培养基（100ml 三角瓶分装 50ml 培养基）或 2 个 NA 平板；②在安全柜中打开安剖管，用酒精灯灼烧顶部，后迅速滴上无菌水使之破裂，随后用镊子将其敲碎；③吸取 0.5mL 液体培养基打入冻干管，充分溶解后将菌悬液全部打回到液体培养基中混匀，于 30℃摇床中培养（140r/min），18-24h；或直接吸取菌悬液（200 μl/个）打到 NA 平板上，均匀涂布，平板置于 30℃恒温箱中培养，24-48h。



菌落图



镜检图

**复苏质量记录：**根据活化要求，对以上菌株进行复苏，记录结果如下：

项目	测试结果			
复活性：	可复活，20h，NB 菌液浑浊，菌液划线平板菌落明显典型			
菌落形态：	大小：一般偏小	颜色：粉灰色	形状：圆形	边缘：整齐
	干湿：湿润	光滑：光滑	透明度：不透明	隆起度：隆起
结论：	复活性好，且菌落形态无异常，与上图完全一致，合格			

质检员/日期： 方文静 2019.9.18

审核员签字：

