

Certificate of Analysis

菌种名称: 产气荚膜梭菌 毒素 A 型

Clostridium perfringens Type A

编号: 125404

产品形式: 200 μ L 冻干粉

储藏条件: 2~8 $^{\circ}$ C



有效期: 6 年

安全等级: 2 级, 安全柜操作



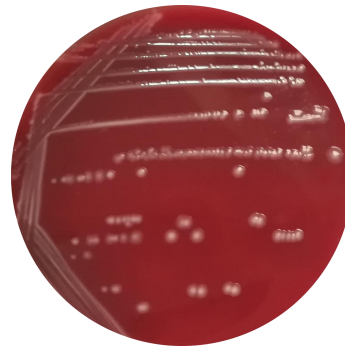
收货须知: 收货当天发现异常, 请在 24 小时内及时联系客服, 逾期视为收货良好; 干粉一次用完不得留存, 活化 1~2 代后恢复活力即可使用, **平板、菌液使用详见附页**。请严格按照本说明进行活化, 否则造成菌种异常、失活等情形, 不予提供补发服务。

培养条件: 37 $^{\circ}$ C, 厌氧, 18-24h, ①哥伦比亚血平板 (即用型)

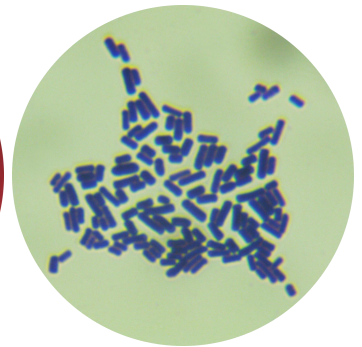
②液体硫乙醇酸盐培养基: 酪胨 (胰酶水解) 15.0g, 酵母膏 5.0g, 葡萄糖 5.0g, 硫乙醇酸钠 0.5g, L-胱氨酸 0.5g, 氯化钠 2.5g, 刃天青 0.001g, 琼脂 0.75g, 蒸馏水 1.0L, pH 值 7.1 \pm 0.2。121 $^{\circ}$ C, 15min 灭菌。

活化步骤:

①准备上述无菌试管液体培养基 5-10mL, 平板 2 块。其中, 液体试管培养基使用硅胶塞, 保证透气, 便于除氧。使用前请将液体培养基与平板置于厌氧环境除氧 24h; ②将安瓿管表面消毒, 在安全柜中打开, 用酒精灯灼烧顶部后, 迅速在灼烧处滴加无菌水使之破裂, 随后用镊子将其敲开; ③吸取约 0.5mL 液体培养基打入冻干管, 充分溶解后, 打入 2 块平板, 约 200 μ L/个, 涂布均匀; ④将平板正置于上述培养条件下培养, 18-24h。



单菌落图



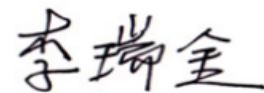
镜检图

复苏质量记录: 根据活化要求进行活化, 并划线观察单菌落, 记录结果如下:

项目	测试结果			
复活性:	可复活, 18-24h, 液体培养基浑浊, 平板菌落明显;			
菌落形态: (如上图)	大小: 2-4mm 颜色: 白色	形状: 圆形 隆起度: 中间凸起	边缘: 不整齐 表面: 明亮光滑	透明度: 不透明 质地: 湿润粘稠
结论:	复活性好, 菌落形态无异常, 合格			

质检员/日期: 岳克鹏 2020. 07. 09

审核员签字:



附页 活化形式（培养基、培养条件同上）

■ 平板

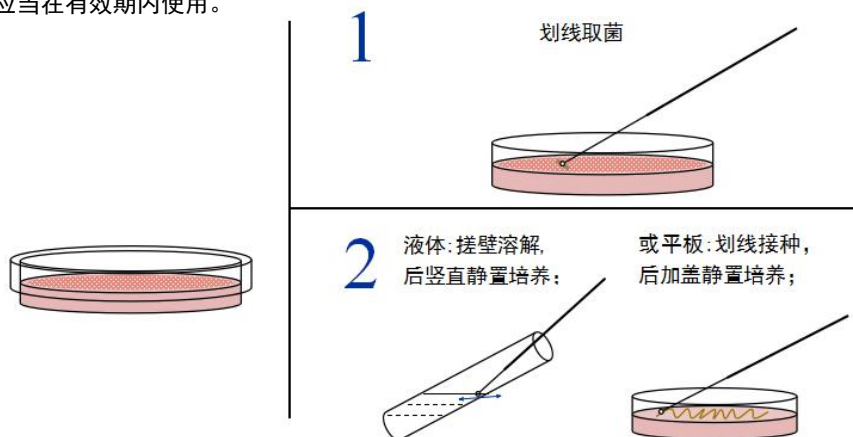
储藏条件： 2~8℃

产品形式： 90mm 平板

有效期： 10 天

使用事项

1. 本菌株已经活化好，可直接使用。若暂不使用，应按上述条件要求进行保存。
2. 长时间存放，会导致活力下降，需转接活化一次再使用；
3. 转接方法（如图）：无菌环境下，用无菌接种环挑取平板菌落 1-2 环，转接到新的固体或液体培养基中，按要求培养完成即可；
4. 请在 5 代以内使用，5 代后建议销毁；
5. 菌株收到后应当在有效期内使用。



■ 菌液

储藏条件： 2~8℃

产品形式： 10mL 菌液

有效期： 10 天

使用事项

1. 本菌株已经活化好，可直接使用。若暂不使用，应按上述条件要求进行保存。
2. 长时间存放，会导致活力下降，需转接活化一次再使用；
3. 转接方法（如下图）：在无菌环境下，移液枪或吸管吸取菌液转接到新的固体或液体培养基中，培养完成即可；
4. 请在 5 代以内使用，5 代后建议销毁；
5. 菌株收到后应当在有效期内使用。

