

Certificate of Analysis

菌种名称: 球毛壳

Chaetomium globosum

编号: 185704

产品形式: 14mm 试管斜面

储藏条件: 2~8°C



有效期: 活化形式 30 天内

安全等级: 一级, 超净台或安全柜操作

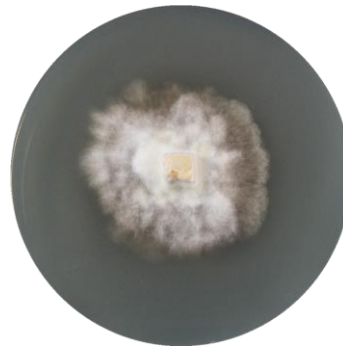


收货须知: 收货当天发现异常, 请在 24 小时内及时联系客服, 逾期视为收货良好; 试管斜面可直接使用, 原则上保存期限内无污染可多次使用, 但随时间活力会逐渐降低。请严格按照本说明进行操作, 否则造成菌种异常、失活等情形, 不予提供补发服务。

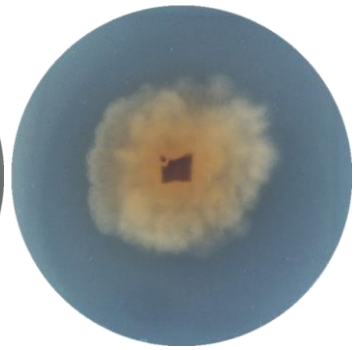
培养条件: 28°C, 好氧, 综合 PDA, 5-7 天。综合 PDA: 马铃薯煮液 1.0L, 葡萄糖 20.0g, KH₂PO₄ 3.0g, MgSO₄ · 7H₂O 1.5g, 维生素 B1 微量, 琼脂 20.0g, pH 6.0 ± 0.2。121°C, 15min 灭菌。马铃薯煮液: 称取 200g 去皮的马铃薯块, 沸水煮 30min, 收集滤液定容至 1.0L。

活化步骤:

- ①准备 1-2 个综合 PDA 平板;
- ②试管斜面表面消毒后, 在安全柜中打开;
- ③用无菌接种锄和接种铲切块(见附页), 0.5 × 0.5cm² 小正方形块;
- ④将小正方形块平放至平板中心, 琼脂表面上;
- ⑤将平板正置于上述培养条件下培养, 菌种长出即可使用。



菌落正面图



菌落背面图

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, 5-7 天, 平板菌落明显
菌落形态:	小型丝状真菌, 在综合 PDA 培养基上菌落明显, 菌丝最初白色, 后期淡褐色, 稀疏旺盛/稀疏高长, 向平板边缘同心圆蔓延生长。
结论:	复活性好, 菌落形态无异常, 合格

质检员/日期: 张葡萄 2020.07.24

审核员/活化日期: 

附页

■ 斜面

转接步骤

1. 准备 90mm 固体平板 1 个，接种铲、接种锄各一个；
2. 接种铲、接种锄火焰灼烧，冷却备用；
3. 斜面外壁消毒后，在无菌环境下打开，先用接种锄，再用接种铲切块；
4. 接种铲将菌块挑起，放至平板琼脂表面上，盖好平板；
5. 将平板正置于霉菌培养箱，按上述条件培养，禁止封口膜密封，平板基本长满即可使用。

