

产品使用说明书 (E5)

【商品名称】定量工作菌株

【贮存条件】-20℃或-20℃以下

【含量范围】 $1.0 \sim 2.0 \times 10^5$ cfu/瓶

【有效期】12 个月

【菌株来源】本品由认可的国内或国外菌种保藏机构提供的 0 代菌种生产。

CMCC表示：中国医学细菌菌种保藏管理中心

National Center For Medical Culture Collections (CMCC)

ATCC表示美国模式培养物集存库

American type culture collection(ATCC)

【传代次数】第 2 代

【使用方法】

1. 平衡至室温：使用前从冰箱取出的菌株冻干瓶放置2~3min 即可平衡至室温。
2. 溶解：将适量的复溶液加入菌株冻干瓶中，盖上瓶盖，涡旋震荡15s，使其完全溶解。
3. 溶解后百倍稀释，按照相应标准或试验要求，将0.1ml菌液接种于适宜计数的培养基或吸取适量菌液进行相应接种培养即可。
4. 观察菌落形态、单一、无杂菌出现；计数结果应在 1.0×10^5 cfu~ 2.0×10^5 cfu/支的范围内；与新鲜菌液涂布结果比较、应生长良好、菌落形态大小一致。

【计数确认】

1. 平板涂布法：
按照【使用方法】操作得到混合均匀的菌液后，吸取 100μL菌液（含量约为 10 ~ 100cfu），加至对应的培养基平板中，再用涂布棒将菌液沿同一方向在平板上涂抹均匀，待菌液渗透入培养基内，将平板倒置，置于所需温度培养即可。
2. 倾注平皿法：
 - 2.1 按照【使用方法】操作得到混合均匀的菌液后，进行一次 10 倍稀释，吸取 1mL（总含量约为 100~1000cfu）菌液，加入 9mL 无菌生理盐水中，混匀即可。
 - 2.2 吸取步骤‘2.1’中 1mL 菌液（含量约为 10~100cfu），加至无菌平皿中，注入 20mL 左右温度不超过 45℃已融化的培养基，混匀，待培养基凝固后倒置培养。

【应用领域】

适用于药品检验中的培养基适用性检查、方法适用性检查、无菌检查法、控制菌检查法、抑菌效力检查法等。

适用于食品、化妆品检验的定量、半定量、定性对照。

【注意事项】

- 1 本产品为一次性产品，白色冻干微球溶解后，请于 2h 之内使用完毕。
- 2 请严格按照贮存条件保藏，请勿放置于温度波动较大的普通冰箱中。
- 3 菌株产品应避免反复冻融、冻存过程中不可以更改冻存温度。
- 4 废弃的菌悬液应121℃高温高压湿热灭菌处理。
- 5 若产品颜色、冻干微球体积发生变化，请勿使用。
- 6 本产品仅供实验室使用。

【单位】宇妙生物科技（天津）有限公司

【地址】天津市武清区京滨工业园古旺路9号

【生产】上海市金山工业区漕廊公路2888号

【电话】022-22175089

【邮箱】yumiaoshengwu@163.com