

产品使用说明书 (E3)

【商品名称】定量工作菌株

【贮存条件】-20℃或-20℃以下

【含量范围】 $1.0 \sim 2.0 \times 10^3$ cfu/瓶

【有效期】12 个月

【加样次数】每次加样量为100μL菌液的情况下可加样约18次

【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. 混匀后菌液浓度为 $100 \sim 1000$ cfu/mL，按照相应标准或试验要求，吸取适量菌液进行相应接种培养即可。

【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。

菌株计数培养基选择

菌株	培养基	计数方法	培养条件
金黄色葡萄球菌	TSA	涂布/倾注	33℃、24h
大肠埃希氏菌	TSA	涂布/倾注	33℃、24h
铜绿假单胞菌	TSA	涂布/倾注	33℃、24h
枯草芽孢杆菌	TSA	涂布/倾注	33℃、24h
乙型副伤寒沙门氏菌	TSA	涂布/倾注	33℃、24h
鼠伤寒沙门氏菌	TSA	涂布/倾注	33℃、24h
生孢梭菌	TSA/哥伦比亚培养基	倾注	33℃、2d、厌氧
白色念珠菌	SDA	涂布/倾注	23℃、2d
黑曲霉	SDA	涂布/倾注	23℃、2d
巴西曲霉	SDA	涂布/倾注	23℃、2d

【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，菌株冻干微球溶解后，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