

定量工作菌株 CFU-M 系列产品说明书

【产品用途】

- ① 适用于中国药典中无菌检查法、微生物计数法和控制菌检查法中培养基适用性检查、方法适用性试验。
- ② 适用于食品、日化等产品的微生物检验阳性对照，实验室内部检验质量控制。

【菌株来源】本产品由中国医学细菌保藏管理中心（National Center For Medical Culture Collections, CMCC）提供的 0 代菌种生产。

【产品信息】

货号	菌名	菌号	代数	菌含量	产品规格
M44102	大肠埃希氏菌 <i>Escherichia coli</i>	CMCC(B)44102	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M26003	金黄色葡萄球菌 <i>Staphylococcus aureus</i>	CMCC(B)26003	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M63501	枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	CMCC(B)63501	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M50094	乙型副伤寒沙门菌 <i>Salmonella paratyphi B</i>	CMCC(B)50094	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M10104	铜绿假单胞菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CMCC(B)10104	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M64941	生孢梭菌 <i>Clostridium sporogenes</i>	CMCC(B)64941	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M98001	白色念珠菌 <i>Candida albicans</i>	CMCC(F)98001	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒

M98003	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	CMCC(F)98003	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M23005	洋葱伯克霍尔德菌 <i>Burkholderia cepacia</i>	CMCC(B)23005	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M23006	新洋葱伯克霍尔德菌 <i>Burkholderia cenocepacia</i>	CMCC(B)23006	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒
M23010	神秘伯克霍尔德菌 <i>Burkholderia aenigmatica</i>	CMCC(B)23010	第 4 代	10^2 - 10^3 cfu/支	1 支/盒

【贮存条件】未开封使用的定量工作菌株在有效期内可保存于-20℃或-20℃以下。

【运输】采用内置冰盒或冰袋的泡沫箱运输，0~10℃ 72h 内可保证菌粉质量不受影响。

【有效期】12 个月（M10104 铜绿假单胞菌为 6 个月）

【使用方法】

- ① 使用前先将含定量菌粉的西林瓶恢复到室温。
- ② 无菌环境下开启瓶盖，加入 1.1mL 无菌生理盐水或定量菌株复苏液（M00001），盖上瓶盖，摇晃或涡旋震荡 5-10S，使定量菌粉完全溶解，溶解后菌悬液活菌浓度为 10^2 - 10^3 CFU/mL。
- ③ 根据试验要求的接种量，取适宜的体积接种；或进行适当的稀释获得更低的菌浓度后再接种。

备注：请参考每批菌株质控报告的含菌量，适当调整初始菌液体积，使接种量在适宜范围内。

如：可起始加入 2mL 无菌生理盐水，使菌浓度降低一倍左右。

操作图例：



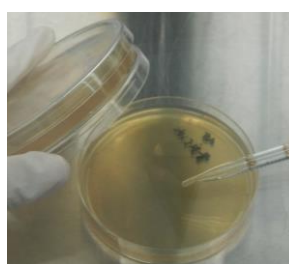
恢复室温，用酒精棉进行表面消毒



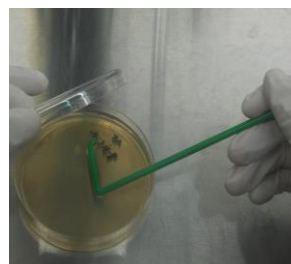
开启并加入 1.1ml 无菌生理盐水



震荡混匀



取 0.1ml 滴加至平板



平板涂布



培养并计数

【说明事项】

- 1、本产品为一次性产品，菌粉溶解后，在 2~8℃条件下可保存 8h，请在此之前使用完毕。
- 2、避免反复冻融本产品。
- 3、按照适当的生物危害处理方式处理废弃的菌悬液。
- 4、产品若出现受潮、密封不严等情况，请勿使用。
- 5、仅供实验室使用。