

【参考文献】

GB 191-2016	包装、储运图示标志
GB/T 2828-2012	逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）
GB/T 2829-2002	周期检查计数抽样程序及抽样表（适用于生产过程稳定性的检查）
SNT 1538.2-2016	培养基制备指南 第2部分：培养基性能测试实用指南
WS/T 232-2002	商业性微生物培养基质量检验规程
GB/T 4789 系列	食品卫生微生物学检验
GB/T 27405-2008	实验室质量控制规范 食品微生物检测
中华人民共和国药典	2020版



定量菌株说明书

V2.0

【生产企业】

企业名称：杭州百达悦晟科技有限公司
地 址：杭州市临安区青山湖街道滨河路106号9幢19层
邮政编码：311305
电 话：0571-88585020
邮 件：kf@cgmcc.cn
网 址：www.cgmcc.cn

使用产品前请仔细阅读

【说明书批准及修改日期】

本公司保留对本说明书修订的权利，如有改动，恕不另行通知。

2025年06月01日

杭州百达悦晟科技有限公司

Hangzhou Yuesheng Technology Co., Ltd

【产品名称】

通用名称：定量菌株

【规格型号】

E1 系列：10~100CFU/瓶。

E2 系列：100~1000CFU/瓶。

E3 系列：1000~10000CFU/瓶。

E4 系列：1.0×10⁴~1.0×10⁵CFU/瓶。

E5 系列：1.0×10⁵~1.0×10⁶CFU/瓶。

E7 系列：1.0×10⁷~2.0×10⁸CFU/瓶。

【菌株来源】

CMCC 或 ATCC

【菌株代次】

菌株代次≤5 代

【预期用途】

1. 用于微生物培养基灵敏度检查，培养基适用性检查，抑菌效力检查，无菌试验时的阳性对照等；
2. 产品初始污染菌或微生物限度验证时，确认回收方法的可靠性和回收效率；
3. 产品抗菌性能的评价；
4. 消毒效果的评价；
5. 教学培训等。

【主要成分】

主要成分为：菌种冻干品 相应的复溶液 具体菌种名称和编号见下表：

金黄色葡萄球菌	CMCC(B)26003	ATCC 6538
铜绿假单胞菌	CMCC(B)10104	ATCC 9027
生孢梭菌	CMCC(B)64941	ATCC 11437
枯草芽孢杆菌	CMCC(B)63501	ATCC 6633
白色念珠菌	CMCC(F)98001	ATCC 10231
黑曲霉	CMCC(F)98003	
巴西曲霉		ATCC 16404
大肠埃希菌	CMCC(B)44102	ATCC 8739
乙型副伤寒沙门菌	CMCC(B)50094	
鼠伤寒沙门氏菌		ATCC 14028
萎缩芽孢杆菌		ATCC 9372
微球菌	CMCC(B)28020	ATCC 700405
酿脓链球菌	CMCC(B)32067	ATCC 19615
痤疮丙酸杆菌	CMCC(B)65111	ATCC 11827
洋葱伯克霍尔德菌	CMCC(B)23005	ATCC 25416
新洋葱伯克霍尔德菌	CMCC(B)23006	ATCC BAA-245
神秘伯克霍尔德菌	CMCC(B)23010	
多噬伯克霍尔德菌		ATCC BAA-247
产气肠杆菌	CMCC(B)45103	

*注：其它定制菌株。

【使用方法】

1. 若接种方法为平皿涂布法(以E2系列为例)：

① 使用前将未开启的西林瓶平衡至室温。

② 将1mL复溶液加入西林瓶中，盖上瓶盖，静置约2分钟，涡旋震荡约30秒。

③ 吸取100μL溶液（含量约为10~100cfu），加至已凝固的无菌培养基平皿中，再用无菌涂布棒将菌液涂抹均匀，待菌液渗透入培养基内，将平皿倒置，置于所需温度培养即可。

2. 若接种方法为液体接种(以E2系列为例)：

① 使用前将未开启的西林瓶平衡至室温。

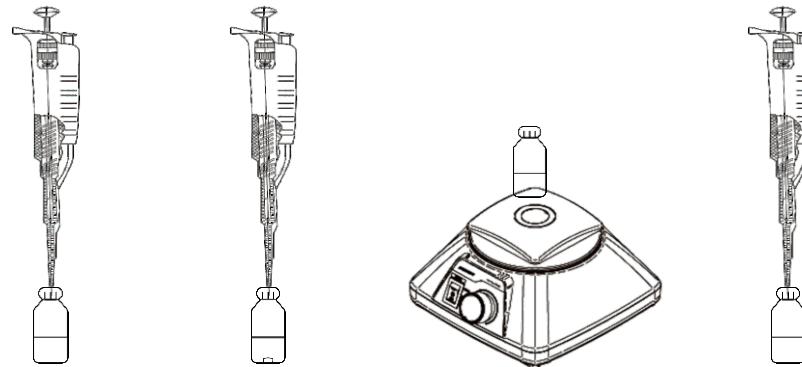
② 将1mL复溶液加入西林瓶中，盖上瓶盖，静置约2分钟，涡旋震荡约30秒。

③ 吸取1mL已溶解完全的菌液，加入9mL无菌生理盐水中，混匀。

④ 吸取步骤③中1mL溶液（含量为10~100cfu），加至相应液体培养基或供试品中，置于所需温度培养即可。

3. 或按照相应试验要求，进行相应接种培养即可。

如下图：



打开盖子，用移液枪吸取1mL复溶液。 将复溶液注入装有菌珠的瓶内，盖好瓶盖。 涡旋震荡约30秒，使其充分溶解。 吸取100 μL菌液至培养基平皿计数。

4. 菌种计数培养的条件：胰酪大豆胨琼脂培养基平板在30~35℃培养1~3天，沙氏葡萄糖琼脂培养基平板在20~25℃培养2~5天。

*注：生孢梭菌、痤疮丙酸杆菌等厌氧菌需在厌氧环境中培养。

【生产日期及批号】

见质检报告和瓶子标签

【储存条件及有效期】

2~8℃冷藏储存，有效期为6个月；-15~-25℃冷冻储存，有效期为12个月。

【注意事项】

1. 如发现瓶身破裂等其他异常情况，请勿使用。

2. 本产品为一次性使用产品，溶解后应在2小时内使用；若保存在2~8℃，可在24小时内使用。不可再传代使用。

3. 使用本产品应无菌操作，否则可能影响结果。

4. 在废弃本产品之前须经高温121℃灭菌处理20分钟。