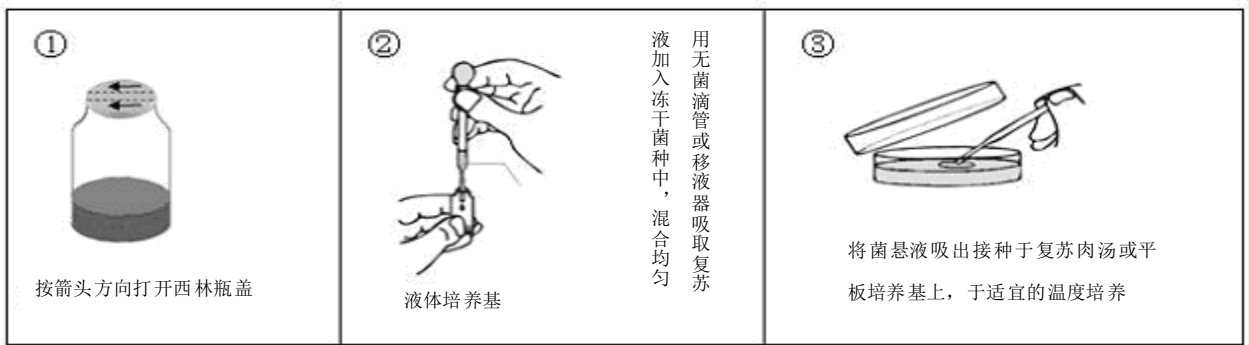


## 微生物检测冻干质控菌种使用说明书

- 1 复苏菌种前应准备适于该菌种生长的培养基和培养设备，所有操作均应在符合生物安全保护及无菌条件下进行。
- 2 启开菌种前，用 75%酒精棉消毒西林瓶表面。在无菌条件下，按铝盖上的箭头方向打开塑盖，撕开铝盖，打开西林瓶胶塞，加入复苏液（购买菌株包装中提供），将冻干菌种（干粉）制成悬浮液，然后用无菌滴管或移液器吸取适量，移至非选择性固体培养基平板（或液体培养基）上（除特殊情况或特别推荐外），按推荐的培养条件进行培养和传代保存（详见附表“冻干菌种的复苏培养和传代保存”）。
- 3 有个别冻干菌种（如弧菌属、乳杆菌属等）复苏速度较慢，可按 2 操作后，同时将菌悬液置推荐的培养条件培养过夜，再选用适合该菌种生长的选择性培养基进行分离，操作见 4。
- 4 培养后观察菌种的生长情况，并检查其纯度，如发现纯度不能满足要求时，应选用适合该菌种生长的选择性培养基进行分离，并按推荐的培养条件进行培养，培养后观察目标菌的菌落特征与生化特征，挑取典型菌落做纯培养后再使用。
- 5 本品为一次性用品，开启之后不宜反复使用或保存，暂不使用时，建议 4℃保存（如条件允许，优先置于-18℃及以下进行保存，尤其是不易保存的弧菌类，含菌量会相对更稳定）。
- 6 复苏后的菌种一般宜传代（如：斜面传代）2~3 次后使用，菌种传代 5 次后，建议按第 8 点进行弃置。
- 7 菌种购买后应在保质期内使用。注：购买后如发现菌种异常或污染等情况，请在购买之日起 1 个月内与我们联系。
- 8 一切含菌的试验材料弃置处理：按照实验室生物安全相关法规要求处理，如：将带菌物品置于 121℃下湿热灭菌 30min 后再丢弃。

冻干菌种复苏示意图：



地址：广州市黄埔区广州开发区科学城神舟路 788 号

销售热线：(020) 32078333-8602/ 8611 /8618/ 8615

技术热线：(020) 32078333-8876/8877

网址：Http://www.huankai.com

邮编：510663

传真：(020) 32078333-8619

E-mail: Webmaster@huankai.com

附表 冻干菌种的复苏培养和传代保存

菌种名称	复苏液 (包装中提供)	复苏培养基	培养条件	保存温度	转接 频率	备注
大肠埃希氏菌、沙门氏菌、志贺氏菌	脑心-浸萃液态 培养基	营养琼脂 (022020) 或胰酪大豆胨琼脂培 养基(TSA)(028074)	36℃±1℃ 24h~48h	2℃~8℃	一个月	
阪崎肠杆菌、阴沟肠杆菌、产气肠杆菌						
肺炎克雷伯氏菌、粘质沙雷伯氏菌						
变形杆菌、弗氏柠檬酸杆菌						
小肠结肠炎耶尔森氏菌						
金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、藤黄微 球菌、马红球菌、芽胞杆菌						
枯草芽孢杆菌、蜡样芽孢杆菌、巨大芽孢 杆菌、短小芽孢杆菌、蕈状芽孢杆菌、苏 云金芽孢杆菌、萎缩芽孢杆菌						
铜绿假单胞菌、气单胞菌属	脑心-浸萃液态 培养基	营养琼脂 (022020) 或胰酪大豆胨琼脂培 养基(TSA)(028074)	36℃±1℃ 24h~48h	20℃~25℃	一个月	
荧光假单胞菌	脑心-浸萃液态 培养基	营养琼脂 (022020) 或胰酪大豆胨琼脂培 养基(TSA)(028074)	25℃-30℃ 24h~48h	20℃~25℃	一个月	
粪肠球菌(粪链球菌)、乙型溶血性链球 菌(酿脓链球菌)	脑心-浸萃液态 培养基	血平板 (024070)	36℃±1℃ 24h~48h	2℃~8℃	半个月	
单核细胞增生李斯特氏菌、英诺克李斯特 氏菌、伊氏李斯特氏菌、斯氏李斯特氏菌	脑心-浸萃液态培 养基	含 0.6%酵母浸膏的 胰酪胨大豆琼脂 (TSA-YE) (026020)	36℃±1℃ 24h~48h	2℃~8℃	一个月	
(产气荚膜梭菌、生孢梭菌) 梭菌	脑心-浸萃液态 培养基	庖肉牛肉粒肉汤 (027140) 或梭菌培 菌肉汤 (027145) 或 哥伦比亚琼脂 (024064)	36℃±1℃ 48h~96h 厌氧培养	2℃~8℃ 厌氧环境	半个月	接种庖肉牛肉 粒肉汤后加无 菌液体石蜡 (029110) 高 约 1cm。
霍乱弧菌、拟态弧菌	碱性蛋白胨水	碱性琼脂 (025040)	36℃±1℃ 24h~48h	20~25℃	一个月	
其它弧菌(副溶血性弧菌、创伤弧菌、河流 弧菌、溶藻弧菌等)	3%NaCl 碱性蛋 白胨水	3%NaCl TSA (025043)	36℃±1℃ 24h~48h	20~25℃	一个月	
霉菌、念珠菌、酵母菌	沙氏葡萄糖液体 培养基	马铃薯葡萄糖琼脂 (PDA)(021050) 或沙 氏葡萄糖琼脂(SDA) (021099)	26℃±1℃ 2d~5d	2℃~8℃	两个月	
空肠弯曲菌	布氏肉汤	血平板 (024070) 42±1℃	42±1℃ 48h~72h 微需氧	2℃~8℃ 微需氧	一周	
双歧杆菌	TPY 肉汤	双歧杆菌琼脂 (027330)	36℃±1℃ 48h~72h 厌氧培养	2℃~8℃ 厌氧环境	一周	
其它乳酸菌(嗜酸乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、 干酪乳杆菌干酪亚种、罗伊氏乳杆菌、嗜 热乳酸链球菌)	MRS 肉汤或脱脂 乳溶液	灭菌脱脂乳或 MRS 琼脂 (027315)	36℃±1℃ 24h~48h	2℃~8℃	一周	

注：培养基后面的数字编号为广东环凯微生物有限公司的产品编号，如需采购，请联系经销商或业务员。上表提供了菌种传代短期保存的方法，供参考。