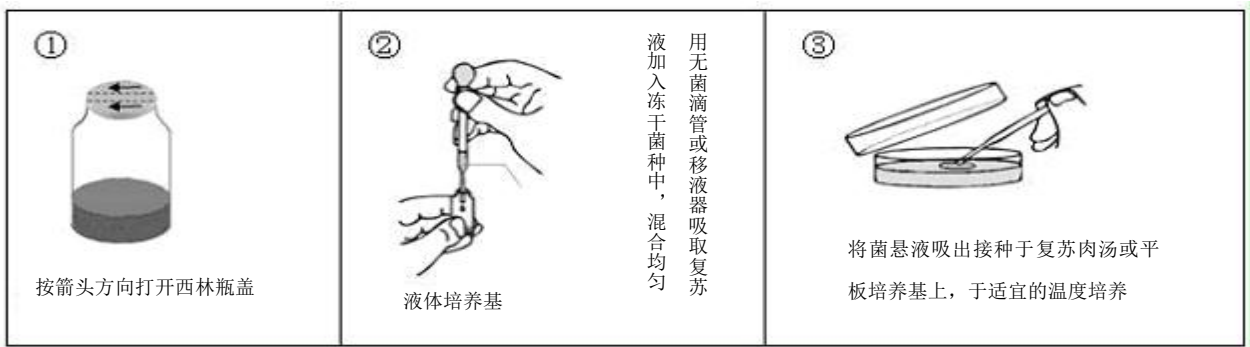


## 微生物检测冻干质控菌种使用说明书

- 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铝盖，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℃ 保藏。
- 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。

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

邮编：510663

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

传真：(020) 32078333-8619

技术热线：(020) 32078333-8876/8877

网址：[Http://www.huankai.com](http://www.huankai.com)

E-mail: [Webmaster@huankai.com](mailto: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)	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						
葡萄球菌、微球菌、马红球菌、芽胞杆菌						
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)	36℃±1℃ 24h~48h	25℃	一个月	
荧光假单胞菌	脑心-浸萃液态 培养基	营养琼脂 (022020)	25℃-30℃ 24h~48h	25℃	一个月	
肠球菌、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	
李斯特氏菌	脑心-浸萃液态培 养基	胰蛋白胨大豆酵母浸 膏琼脂 (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) 或梭菌增 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	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 营养琼脂 或 3%NaCl TSA (025043)	36℃±1℃ 24h~48h	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)	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(乳酸杆菌、乳酸杆菌亚种、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	
嗜血杆菌属、奈瑟氏菌属	脑心-浸萃液态 培养基	巧克力平板培养基 (普通)(029032)	36℃±1℃ 48h~72h 5~10%CO <sub>2</sub> 环境	2~8℃ 5~10%CO <sub>2</sub> 环境	一周	
军团菌	脑心-浸萃液态 培养基	BCYE 平板 (CP0020)	36℃±1℃ 4d~7d	2~8℃	一个月	转接时用一次 性接种环, 不 能使用酒精 灯; 如使用平 板转接, 培养 时建议用牛皮 纸或报纸包 好, 避免平板 失水变干。

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。