

使用说明



- LYFO DISK™
- KWIK-STIK™
- KWIK-STIK Plus™

预期用途

LYFO DISK™、KWIK-STIK™ 和 KWIK-STIK™ Plus 微生物作为对照品，通常用于验证微生物分离培养物的检测和鉴定中实验方法、试剂或培养基的性能。

概要说明

这些微生物具有已知的、可预测的特征，用于质量控制、教育培训和熟练度测试项目。

原理

与使用传统方法进行制备、储存和维护标准储备菌株相比，KWIK-STIK、KWIK-STIK Plus 和 LYFO DISK 微生物可实现相同结果，且所用菌种均可溯源至美国典型培养物保藏中心 (American Type Culture Collection [ATCC®]) 或其它权威的标准菌株保藏中心。

成分

KWIK-STIK、KWIK-STIK Plus 和 LYFO DISK 丸体含有纯净的微生物和赋形剂，包括明胶、脱脂乳、抗坏血酸、碳水化合物和木炭，用于结构和/或稳定性。

产品说明

- KWIK-STIK:** 每支KWIK-STIK 装置均包括单颗微生物菌种冻干颗粒，水化液和接种棉签。装置密封保存于层压袋中，袋中含有干燥剂，以防止有害湿气的聚集。KWIK-STIK 微生物来自参考培养物的 3 代或更少传代，并且在使用推荐的培养基和培养要求进行处理时保证恢复。包装形式为每包 2 个或 6 个。
- KWIK-STIK Plus:** 每支KWIK-STIK Plus 装置均包括单颗微生物菌种冻干颗粒，水化液和接种棉签。装置密封保存于层压袋中，袋中含有干燥剂，以防止有害湿气的聚集。KWIK-STIK Plus 微生物来自参考培养物的 2 代传代，并且在使用推荐的培养基和培养要求进行处理时保证恢复。包装形式为每包 5 个。
- LYFO DISK:** LYFO DISK 微生物装入可再次密封的小瓶中，瓶内含有 6 粒微生物冻干颗粒和一包防止有害湿气聚集的干燥剂。KWIK-STIK 微生物来自参考培养物的 3 代或更少传代，并且在使用推荐的培养基和培养要求进行处理时保证恢复。



警告和注意事项

- 本产品仅供体外诊断使用。
- 不应用于人类、动物或宠物。
- 更多详细信息，请参阅安全数据表（SDS）。SDS 可在我们的网站 (www.microbiologics.com) 上找到，或拨打 320.229.7045 或美国免费电话 1.866.286.6691 向技术支持人员索取。
- KWIK-STIK 和 KWIK-STIK Plus 中的水化液可能会严重刺激眼睛。如果不慎入眼，用清水小心冲洗几分钟。佩戴隐形眼镜时，请尽量将其摘下。继续冲洗。如果刺激仍持续，请立即咨询医生/就医。
- 请佩戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩。操作后彻底洗手。
- 这些产品中含有活的微生物，可能引发疾病。必须采取适当的技术措施，以避免微生物暴露和人员接触。
- 微生物实验室必须有相关实验装备，且有接收、处理、留存、储藏和处置生物危害品的设施。
- 只有经过培训的实验室人员才能使用本产品。
- 有关当局和法规对于所有生物危害品的处置有明确规定。各实验室必须了解并遵循该生物危害品的处理规定。
- KWIK-STIK、KWIK-STIK Plus 和 LYFO DISK 微生物不是使用天然乳胶制备的。

未提供的必要物品

- LYFO DISK 微生物需要无菌试管和 0.5 ml 无菌液体，例如胰蛋白酶大豆肉汤、脑心浸液肉汤、盐水或水合冻干制剂的去离子水。需要无菌拭子或接种环，将水合制剂转移至琼脂平板上。
- KWIK-STIK、KWIK-STIK Plus 和 LYFO DISK 微生物需要非选择性、营养或富集的琼脂培养基以及特定培养时间和条件来优化生长和回收。

技术信息公告 (TIB.081) 建议培养方法列出了推荐使用的培养基和培育必要条件。本公告可通过访问 www.microbiologics.com 获得

使用说明

A. KWIK-STIK 和 KWIK-STIK Plus 微生物操作步骤

1. 将未开封的 KWIK-STIK 袋子平衡至室温。从切口处撕开袋子，并取出 KWIK-STIK 装置。
2. 揭下标签上的可撕取部分，并将其贴在原始培养皿或 QC 记录表上。复溶过程中不得拆开装置。
3. 在工作台或柜台的边缘上方，将 KWIK-STIK 顶部的安瓿（液体弯液面下方）掰断，以释放水合液。
4. 垂直握住并在硬表面上轻敲，帮助液体流过管筒，并进入含有丸体的器皿底部。
5. 用手指捏住器皿底部进行挤压，将菌粒捏碎并与液体混合，直至形成均一的菌悬液。
6. 根据实验室 SOP，立即用水合材料将棉签浸透，并转移至适当的琼脂培养基上以备。
7. 将棉签在培养皿约三分之一的范围内轻轻涂布。
8. 使用无菌接种环进行划线，以促进菌落分离。
9. 按照适宜的生物危害品处置方法，丢弃 KWIK-STIK 装置。
10. 随即在适合微生物生长的温度和条件下培养已倒置接种的原始培养皿。可在 www.microbiologics.com 的产品页面上找到培养方法

B. LYFO DISK 微生物操作步骤

1. 从 2°C 至 8°C 的储存区将未启封的 LYFO DISK 取出，使其温度与室温平衡。
2. 在无菌条件下，用无菌镊子从小瓶中取出 1 粒冻干菌粒。切勿取出干燥剂。
3. 将丸体放入 0.5 ml 的无菌液体（水、盐水、TSB 或 BHIB）中。立即塞好小瓶，重新盖好盖子，然后放回 2°C – 8°C 储存区。
4. 用无菌棉签将菌粒压碎，直到形成均匀的悬浮液。立即用菌悬液将同一根棉签浸透，并转移至琼脂培养基上。
5. 将棉签在培养皿约三分之一的范围内轻轻涂布。
6. 使用无菌接种环进行划线，以促进菌落分离。
7. 使用适当的生物危害品处置方法，丢弃剩余的菌悬液。
8. 随即在适合微生物生长的温度和条件下培养已倒置接种的培养基。可在 www.microbiologics.com 的产品页面上找到培养方法。

储藏和期限

将 KWIK-STIK、KWIK-STIK Plus 和 LYFO DISK 原装密封产品储存至 2°C–8°C 条件下。如果出现以下情况，KWIK-STIK、KWIK-STIK Plus 和 LYFO DISK 微生物产品则不得使用：

- 储藏不当
- 有证据表明产品过度接触高温或潮湿条件下
- 已过期

限制

本产品并非适用于所有试剂盒和操作方案。

标志解释



欧盟授权代表



参阅使用说明书



批号



体外诊断医疗器械



生物风险



生产商



产品目录编号



温度限制



警告，参阅随附文件



Us 使用期限



CE 符合性 标志

产品质量保证

我们承诺产品符合产品宣传页、说明书及支持文献中列载和阐释的规格与性能。当发生以下情况时，该承诺（明示或暗示）将受到限制：

- 实验室采用的实际操作步骤与所列表或阐释的指示和说明相违背
- 产品被用于产品宣传页、说明书和支持文献中列举的预期用途之外的用途
- 如果冷冻复苏的培养物，微生物无法保证所述的产品特性。

网站

获取最新技术信息和产品供应信息，请访问我们的网站 www.microbiologics.com。

鸣谢



Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
St. Cloud, MN 56303 USA

客户服务

电话：320-253-1640
电邮：info@microbiologics.com

技术支持

电话：320-229-7045
电邮：techsupport@microbiologics.com

www.microbiologics.com



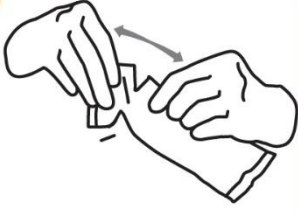
MediMark® Europe
11, rue Emile Zola B.P. 2332
38033 Grenoble Cedex 2, France
电话：33 (0)4 76 86 43 22
传真：33 (0)4 76 17 19 82
电邮：info@medimark-europe.com



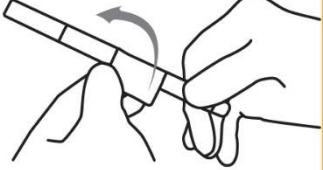
*请在 ATCC® 培养物的衍生产品上查找 ATCC Licensed Derivative® 标识。ATCC Licensed Derivative 标识、ATCC Licensed Derivative 商标和 ATCC 分类标识都是 ATCC 的商标。Microbiologics, Inc. 获授权使用上述商标和出售从 ATCC® 培养物衍生的产品。

图示说明

- 1

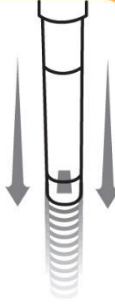


将未开封的 KWIK-STIK 袋子，平衡至室温后，从切口处撕开包装，并取出 单支 KWIK-STIK。
- 2

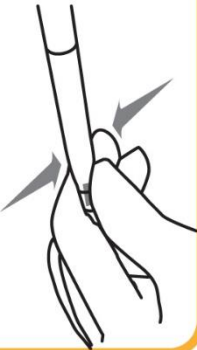


揭下标签上的可撕取部分，并将其贴在原始培养皿或 QC 记录上。复溶过程中不得拆开装置。
- 3


在工作台或柜台的边缘上方，从 KWIK-STIK 顶部将在盖子处找到的安瓿（就在安瓿的液体弯液面下方）掰断，以释放保湿液。
- 4




垂直握住并在硬表面上轻敲，帮助液体流过管筒，并进入含有丸体的器皿底部。
- 5




用手指捏住装置底部进行挤压，将菌粒捏碎并与液体混合，直至形成均一的菌悬液。
- 6



根据实验室 SOP，立即用水合材料将棉签浸透，并转移至适当的琼脂培养基上以备。
- 7




将棉签在培养皿约三分之一的范围内轻轻涂布。
- 8



使用无菌接种环划线，以促进菌落分离。
- 9

按照适宜的生物危害品处置方法，丢弃 KWIK-STIK 装置。


- 10

随即在适合微生物生长的温度和条件下培养已倒置接种的原始培养皿。

可在 www.microbiologics.com 的产品页面上找到培养方法

LYFO·DISK™

图示说明

1

从 2°C 至 8°C 的储存区将未启封的 LYFO DISK 取出，使其温度与室温平衡。



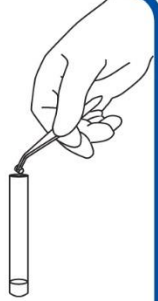
2

在无菌条件下，用无菌镊子从小瓶中取出 1 粒冻干菌粒。切勿取出干燥剂。



3

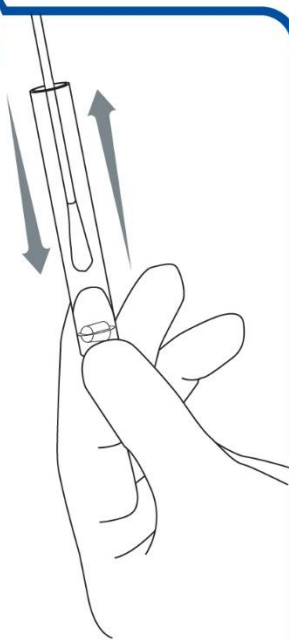
将冻干丸放入 0.5 ml 的无菌液体（水、盐水、TSB 或 BHIB）中。立即塞好小瓶，重新盖好盖子，然后放回 2°C - 8°C 储存区。



4

用无菌棉签将颗粒捣碎，直至形成均一的菌悬液。

立即用该菌悬液将同一根棉签浸透，并将其转移至琼脂培养基上。



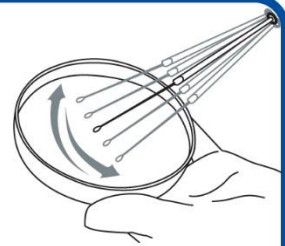
5

在培养皿约三分之一的范围内轻轻涂布。



6

使用无菌接种环划线，以促进菌落分离。

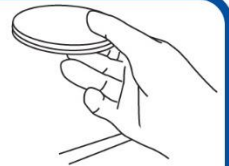


7



使用适当的生物危害品处置方法，丢弃剩余的菌悬液。

8



随即在适合微生物生长的温度和条件下培养已倒置接种的原始培养皿。

可在 www.microbiologics.com 的产品页面上找到培养方法