

使用說明



■ KWIK-STIK™ Plus

預期用途

KWIK-STIK™ Plus 微生物是含單一微生物的凍乾標準母株培養物製劑，該單一微生物菌株是標準母株培養物的兩代產物。這些微生物製劑旨在用於研究與開發，並作為其所屬環境的品質控制製劑。

摘要與解釋

具有已知及可預測特性的微生物用於品質控制、教育與精通計畫。

原則

KWIK-STIK™ Plus 微生物提供的結果與用於製備、儲存與保持標準母株培養物收集的傳統方法相當。這種微生物製劑可回溯至美國菌種中心 (ATCC®) 或其它可靠的標準株收集。

組成

KWIK-STIK™ Plus 顆粒含有純微生物種群及用於結構及/或穩定性的賦形劑，包括明膠、脫脂牛奶、抗壞血酸、碳水化合物與木炭。

產品說明

每個 KWIK-STIK™ Plus 裝置含有凍乾的微生物顆粒水合液安瓿與接種拭子。將每個器件密封在含有乾燥劑的層壓袋內，以防止不利的水分累積。KWIK-STIK™ Plus 微生物是來自標準株的 2 代產物，並保證使用推薦的培養基與孵育要求進行處理時恢復。每包 5 件。

需要但未提供的材料

- KWIK-STIK™ Plus 微生物需要非選擇性、有營養或肥沃的瓊脂培養基以及具體的孵育時間與條件，以優化生長與恢復。
- 技術資訊簡報 (TIB.081) 推薦的培養方法列出了推薦的培養基與孵育要求。該簡報在 www.microbiologics.com 提供。

使用說明

1. 將未開封的 KWIK-STIK™ 小袋放至室溫，這可能需要長達 15 分鐘。在切口處撕開小袋並取出 KWIK-STIK™ 裝置。
2. 撕掉標籤上的拉片部分並將其附到初代培養皿或 QC 記錄上。在水合期間不要拆解設備。
3. 利用工作台邊緣或計數器的邊緣折斷安瓿，在 KWIK-STIK™ 的頂部（略低於彎液面處）倒出水合液。僅折斷安瓿一次。多次折斷安瓿可能導致玻璃碎片刺穿塑料外殼，帶來傷害風險。



4. 保持安瓿直立並輕擊硬表面，促進液體通過管軸流入含有顆粒的裝置的底部。不要搖動 KWIK-STIK™，不要覆蓋 KWIK-STIK™ 頂部的小通風孔。
5. 擠壓裝置的底部，將液體中的顆粒壓碎直至形成均勻的顆粒懸浮液。
6. 立即用水合材料充分浸透拭子並轉移到適當的瓊脂培養基，或根據實驗室的標準作業程式(SOP)使用。
7. 在培養皿的三分之一處之上輕輕滾動拭子，以此接種初代培養皿。
8. 使用無菌環劃線，促進菌落分離。
9. 使用適當的生物危害處置方法，棄置 KWIK-STIK™。
10. 立即在適合於微生物生長的溫度與條件下孵育倒置的接種初代培養皿。適合該微生物的培養方法可以在 www.microbiologics.com 的產品頁面上找到。

注意事項及限制

- 不適用於臨床用途。
- 並非所有套件與程序都適合與本程序一同使用。
- 不可用於人類動物或寵物消費。
- 請參閱安全資料表(SDS)取得更多詳細資訊。SDS 可以在我們的網站 www.microbiologics.com 上找到，或撥打 1.320.229.7045 或美國境內免付費電話 1.866.286.6691 取得。
- KWIK-STIK™ Plus 中的水合液可能會引起嚴重的眼睛刺激。如果誤入眼睛，用水仔細沖洗幾分鐘。如果戴隱形眼鏡，請在方便的時候摘下來。繼續沖洗。如果刺激仍然存在，請諮詢醫生／接受診療。
- 穿防護手套／防護服／防護眼鏡／防護布面罩。處理後徹底洗手。
- 此類裝置內含可能導致疾病的活微生物。必須採用適當技術，以免導致暴露於(及接觸)任何微生物培養物。
- 微生物學實驗室必須配備並擁有接收、處理、維護、儲存與處理生物危害材料的設施。
- 唯有經過培訓的實驗室人員，方能使用這些裝置。
- 各級機關及法令對所有生物危害材料的處置進行了規定。每個實驗室都必須了解並遵守生物危害材料的適當處置方法。
- KWIK-STIK™ Plus 微生物不含天然乳膠。

存放與保存期限

將 KWIK-STIK™ Plus 微生物存儲在 2°C 至 8°C 的原裝密封小瓶或含乾燥劑的小瓶中。若出現以下情況，不應再使用 KWIK-STIK™ Plus 微生物：

- 存儲不當。
- 有證據表明過度暴露於熱或水分。
- 已超過有效期。
- 在準備使用之前，請勿從密封的鋁箔袋中取出 KWIK-STIK™。
- 水合後立即使用 KWIK-STIK™。

並非所有套件與程序都適合與本程序一同使用。

符號註解



批號



查閱使用說明



生物性危險



製造商



目錄編號



溫度限值



小心, 請查閱隨附文件



有效期

請參閱產品標籤了解適用符號。

產品保證

這些產品受保修擔保, 以滿足產品包裝插頁、用法說明與支援文件中列印與說明的規格及效能。若有以下情況, 將使此保證(無論明示或默示)受限:

- 實驗室所採用的程序與列印及說明的指導及用法說明相反。
- 產品用於除了產品包裝插頁、用法說明及支援性文獻中闡述的預期用途以外的應用。
- 再水化材料受凍結, 微生物學不能保證產品的規定特性。

網站

訪問我們的網站 www.microbiologics.com, 瞭解當前的技術資訊、產品可用性、生物危害清理、生長要求與分析證書。

協助



Microbiologics, Inc.

200 Cooper Avenue North
St. Cloud, MN 56303 USA
www.microbiologics.com

技術支援

電話: +1.320.229.7045
美國免費電話: +1.866.286.6691
電子郵件: techsupport@microbiologics.com

客戶服務

電話: +1.320.253.7400
美國免費電話: +1.800.599.2847
電子郵件: info@microbiologics.com

本產品包裝插頁之更多複本可於 www.microbiologics.com 或發送電子郵件至 info@microbiologics.com 獲取

ATCC Licensed
Derivative

*尋找衍生自 ATCC® 培養物的所有產品的 ATCC Licensed Derivative® 標誌。ATCC Licensed Derivative 標誌、ATCC Licensed Derivative 文字標記以及 ATCC 目錄標記均為 ATCC 的商標。Microbiologics, Inc. 獲得許可使用這些商標並銷售衍生自 ATCC® 培養物的產品。

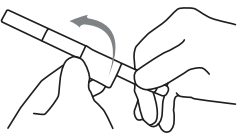
示意圖說明

1



將未開封的 KWIK-STIK™ 袋放至室溫。在切口處撕開小袋並取出 KWIK-STIK™ 裝置。

2



撕掉標籤上的拉片部分並將其附到初代培養皿或 QC 記錄上。在水合期間不要拆解設備。

3

利用工作台邊緣或計數器的邊緣折斷安瓿，在 KWIK-STIK™ 的頂部（略低於彎液面處）倒出水合液。僅折斷安瓿一次。多次折斷安瓿可能導致玻璃碎片刺穿塑料外殼，帶來傷害風險。

4



保持安瓿直立並輕擊硬表面，促進液體通過管軸流入含有顆粒的裝置的底部。不要搖動 KWIK-STIK™，不要覆蓋 KWIK-STIK™ 頂部的小通風孔。

5



擠壓裝置的底部，將液體中的顆粒壓碎直至顆粒溶解。

6



立即用水合材料充分浸透拭子並轉移到適當的瓊脂培養基，或根據實驗室的標準作業程式 (SOP) 使用。水合後立即使用。

7



在培養皿的三分之一處之上輕輕滾動拭子，以此接種初代培養皿。

8



使用無菌環劃線，促進菌落分離。

9

使用適當的生物危害處置方法，棄置 KWIK-STIK™。



10

立即在適合於微生物生長的溫度與條件下孵育倒置的接種初代培養皿。

培養方法可以在 microbiologics.com 的產品頁面上找到