

ASK®

產品編號：02M010/02M011

東耀阿米巴染色固定液 (未滅菌)
ASK® MIF STAIN SOLUTION (Non-Sterile)

效能：適用寄生蟲卵和原蟲之固定和染色用。

臨床應用與原理

實驗室於顯微鏡下懷疑有原蟲的糞便檢體可使用 MIF (Merthiolate-Iodine-Formalin) 染色來辨識。MIF 染色時，在紅色背景下能襯托出蟲卵，而使蟲卵更容易被發現。

試劑成份

東耀阿米巴染色固定液包含 2 種成份：

1. 魯格爾試劑 (Lugol solution)：內含碘(Iodine)和碘化鉀 (KI)。
2. MF 儲存液 (MF stock)：內含硫柳汞(Merthiolate)，福馬林 (Formalin)和保存液(Satblizer)。

試劑組合

產品編號	02M010	02M011
成份	1000 ml/組	1000 ml/組
MF 儲存液	470 ml/瓶 X 2	940 ml/瓶 X 1
魯格爾試劑	60 ml/瓶 X 1	60 ml/瓶 X 1

保存及穩定性

1. 東耀阿米巴染色固定液可保存於 2-35°C。
2. 有效期內皆可使用。

檢體收集及準備

1. 患者新鮮糞便。
2. 下痢、血便者應採其檢體中帶有膿血、黏液部份。

注意事項

1. 本試劑為體外診斷試劑，限醫師或醫檢師使用。
2. 所有檢體都須視為具有傳染性，須小心處理。
3. 超過效期，不能使用。

MIF 測試用試劑 (MIF Working solution) 之配製：

1. 使用時標準比例為糞便 1 g + 0.6 ml 魯格爾試劑 + MF 儲存液 9.4 ml。
2. 一般以魯格爾試劑：MF 儲存液 = 1：15 配製。
3. 配製好，請儘快(24 小時內)使用完畢，以避免試劑因揮發，效果產生遞減現象。

操作方法

1. 取 1 公克 (約拇指大) 糞便置於適當容器中。
2. 立即加入 10 毫升 MIF 測試用試劑 (檢體與試劑之體積比至少要 1:10)，充分攪拌、混合均勻。
3. 須靜置至少 2 小時，以達到染色效果。染色時間若能拉長至過夜(Over night)，染色效果更佳。
4. 將糞便混合液過濾至離心管。過濾後之糞便過濾液不到 5 ml，則補加 MIF 測試用試劑至 5-6ml 即可。
5. 加入 Ethyl Acetate 1-3 ml。將離心管蓋好，上下盪動約 10 秒中，使其混合均勻。

衛署醫器製壹字第 004173 號

6. 離心 1500rpm，2 分鐘。
7. 將上清液倒掉，沉澱物鏡檢。

結果判讀

於紅色背景下，進行寄生蟲卵和原蟲之檢查。

限制

1. 本試劑染色固定後，可立即觀察，但不建議作為永久固定液。
2. 配製好之 MIF 測試用試劑，請儘快(24 小時內)使用完畢，避免試劑因揮發，效果產生遞減現象。
3. 影響糞便檢查的物質：蓖麻油或礦物油，1 個月內給予抗生素，銀劑灌腸等
4. 本試劑無法作鑑別診斷。請使用 PCR 進行鑑別診斷。

參考資料

行政院衛生署疾病管制局：阿米巴性痢疾。

再版：2012/06

製造廠名稱：東耀生物科技有限公司

製造廠地址：桃園縣楊梅鎮金山街 126 號

電話：886-3-4750316

傳真：886-3-4784912

網址：WWW.ASKBIOTECH.COM.TW

電子信箱：ask001@ms28.hinet.net

藥商名稱：東耀生物科技有限公司

藥商地址：桃園縣楊梅鎮金山街 126 號