

嗎啡快速檢驗試劑卡

Morphine Rapid Test Device

一、背景介紹

嗎啡屬於鴉片類生物鹼，是一種很強的止痛劑，由於在高劑量下會導致呼吸抑制之急性中毒，且長期服用嗎啡會產生耐受性、依賴性及成癮性，因此列入麻醉藥品管制，在醫療上僅用於少數病患疼痛之解除，如癌症末期之病人。

長期使用嗎啡會產生耐受性，包括呼吸抑制、止痛作用、欣快感及鎮靜作用等。而大量使用易造成急性中毒，症狀包括嘔吐、不安、過敏引起之低血壓效應、尿滯留，及嚴重之呼吸抑制而導致死亡。

嗎啡經過肝臟代謝為 morphine-3-β-D-glucuronide，並有少部分之嗎啡採游離態進入尿液，主要經由尿液排出體外，故我們可以藉由尿液中是否含有嗎啡及其代謝物來檢測是否使用過嗎啡。

二、測試原理

此快速檢驗試劑建立於競爭型免疫層析法，以膜上鍵結的嗎啡特異性抗體與嗎啡及嗎啡-色素指示劑複合體競爭，快速並準確的經由尿中測出嗎啡及其代謝物。其閾值標準設為 300 ng/ml。

三、試劑內容

1. GMB 嗎啡快速檢驗試劑卡。
2. 乾燥劑。
3. 塑膠吸管。

四、保存方式

一般室溫即可，避免日光直接曝曬。有效期限可達兩年。

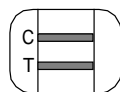
五、使用方法

1. 由切口撕開鋁箔包裝，取出試劑卡。
2. 將尿液檢體約 5-6 滴滴入樣品收集區中，等待檢體上升至測試區中。
(注意：檢體不可直接滴入測試區，以免影響到判讀結果。)
3. 等待 5-10 分鐘後即可判讀結果。

六、結果判讀

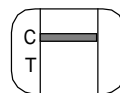
陰性反應 (Negative)

出現兩條色帶時，表示受測者的尿中無嗎啡及其代謝物。



陽性反應 (Positive)

當測試結果出現 T 區的線消失時，表示受測者尿中的嗎啡及其代謝物的含量高於檢測閾值，此時表示受測者可能因濫用藥物或是其他因素造成尿中含有高量的嗎啡及其代謝物。



無效反應 (Invalid)

如果測試結果未出現任何色帶或是 C 區未出現色帶，此時表示此試劑已失效或過期，需另做一次測試。



七、注意事項

1. 為了檢驗正確結果，請在 5-10 分鐘內判讀。不可在反應 10 分鐘之後，再判讀結果。
2. 請在使用前才剪開鋁箔袋，剪開後請立即作檢查。
3. 本產品一經尿液檢查後，不可再重覆使用。
4. 本產品保存於室溫即可，不必放在冰箱中冷藏。
5. 本產品是體外用篩檢試劑，檢測結果僅供參考，不可以此為依據作為法律上的訴訟。



達灣生化科技股份有限公司
235 台北縣中和市中正路 736 號 9 樓之 8
電話：(02)8226-2199
傳真：(02)8226-2198
網址：http://www.gmb.com.tw
客服信箱：gmb@gmb.com.tw