

ASK®

產品編號：08U130 (1 測試/盒)

“東耀”三項驗尿卡(未滅菌)

ASK U3T (Non-sterile)

衛部醫器製壹字第 005507 號

材料需求：東耀三項驗尿卡、滴管、尿液收集杯、衛生紙、計時器及筆。

效能：檢測尿液中白血球(Leukocytes)、亞硝酸鹽(Nitrite)、酸鹼值(pH)等項目。

臨床應用與原理

東耀三項驗尿卡是一張卡片上包含顏色比對區及驗尿區，可用於檢測尿液中之白血球，亞硝酸鹽及酸鹼值。

尿液是人體體內因新陳代謝，每天在腎臟形成，流經膀胱，尿道排出體外。它顯示每天人體的生理訊號，正常情況下，白血球及亞硝酸鹽是偵測不到的。醫學上，正規檢驗試劑測出時，表示異常。建議用不同的方法，進行對照檢驗。方便又簡單的東耀三項驗尿卡是讀取身體生理訊號第一先知工具。

東耀三項驗尿卡反應原理如下：

1. 白血球：本測試是依據存於白血球之 esterase 催化 ester derivative 之水解進行檢測。
2. 亞硝酸鹽：本測試是依據亞硝酸鹽 + p-Arsanilic acid 形成 diazonium compound 進行檢測。
3. 酸鹼值：本測試是依據雙重指示劑 (methyl red 和 bromthymol blue) 進行檢測。

保存及穩定性

1. 保存於 2-35°C。
2. 拆封前，有效期內皆可使用。

檢體收集及準備

1. 用清潔，乾淨的容器收集新鮮的尿液，不必離心，在測試前將尿液混合均勻，並於一小時內測試完畢。若於一小時內無法完成測試，須將檢體儘快置於 2-8°C 冷藏，測試前須確定已回到室溫。
2. 未保存之檢體置於室溫過久會導致細菌分裂增生改變酸鹼值。尿液中若存有葡萄糖，被細菌代謝後會使得酸鹼值減少。
3. 請自備乾淨的衛生紙，擦拭沾取尿液。
4. 請自備筆供檢驗結果的打勾記錄。

注意事項

1. 請注意本驗尿卡有效期限。逾期驗尿卡失效。鋁箔拆封 30 分鐘後，驗尿卡會回潮導致失效，都應該丟棄不可使用。
2. 月經期間，檢驗受干擾，勿使用本試劑。
3. 污染尿液不能檢驗。新鮮尿液才具有檢驗價值。
4. 寵物驗尿卡尿道炎檢測為單卡包。拆封使用後，不可重複使用。
5. 本驗尿卡包內附有乾燥用之乾燥紙片。
6. 色弱或色盲之使用者，請找正常人協助判讀。
7. 尿液之顏色易受生理狀況或藥物影響產生異常顏色。此時，檢驗結果易出現非典型顏色反應，導致結果不易判定。若有疑問，請洽醫師或醫檢師。

操作方法

1. 用乾淨的收集杯收集新鮮的尿液。
2. 將驗尿卡自鋁箔袋內取出，勿碰觸驗尿區。
3. 將驗尿卡之驗尿區全部滴上新鮮尿液或浸入新鮮尿液中 1-2 秒鐘，並立即取出，避免將試劑溶出。
4. 將驗尿卡驗尿區之邊緣沿著免洗杯的口壁處滑過，去掉多餘尿液。
5. 請保持驗尿卡水平，置於衛生紙上，避免手沾到尿液。開始計時。驗尿區待 60 秒呈色後，請平行左移顏色比對，在最相同顏色區，用筆打勾記錄。全部記錄完成後，沾有尿液驗尿區可以剪除。
6. 應在 1~2 分鐘內讀完結果，2 分鐘後驗尿區的任何變化均沒有診斷價值。

結果比對及判讀說明

結 果	正 常	異				常	
		①	②	③	④	⑤	⑥
代 碼	①	①	②	③	④	⑤	⑥
白血球 ca cells/ μ L	陰性 不含	輕量 15 \pm	低量 70 \pm	中量 125 \pm	高量 500 \pm	---	---
亞硝酸鹽	陰性 不含	陽性 低量	陽性 高量	---	---	---	---
酸鹼值	正常 5.0 \pm	正常 6.0 \pm	正常 6.5 \pm	正常 7.0 \pm	正常 7.5 \pm	異常 8.0 \pm	異常 8.5 \pm

異常結果說明：一旦用東耀三項驗尿卡檢測，測出異常結果，就值得注意。請儘快與醫師聯絡。

結果參考值

結 果	正 常	異 常
白血球	陰性，尿液中不含白血球	色塊產生變色，代表尿液中含有白血球。變色深淺表示白血球含量之高低
亞硝酸鹽	陰性，尿液中不含亞硝酸鹽	色塊產生變色，代表尿液中含有亞硝酸鹽。變色深淺表示亞硝酸鹽含量之高低
酸鹼值	新生兒介於①-② 小孩及成人介於①-③	長期〈14 天以上〉 PH5 以下或 8 以上，才具有臨床意義。

製造廠名稱：東耀生物科技有限公司

製造廠住址：桃園縣楊梅鎮金山街 126 號

電話：886-3-4750316 傳真：886-3-4784912

台北公司電話：886-2-23661753 傳真：886-2-23672680

Web：www.askbiotech.com.tw

E-mail：ask001@ms28.hinet.net