

檢驗名稱	Vanillylmandelic Acid (VMA)	中文名稱	香莢杏仁酸定量
檢驗代碼	vma	健保編號(點數)	09052C(300)
檢體種類	24hr 尿液+20mL 鹽酸	檢驗方法	Jasco/HPLC
採集容器	尿液收集桶	操作時間	每週二、五
採檢體量	10 mL (標示總量)	報告時間	10 天
送檢時間	每日	操作單位	大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	(1) 採檢前72小時禁食Aspirin、香蕉、酪梨、柑橘類、啤酒、葡萄酒、咖啡、茶、巧克力、可可、香草、胡桃。 (2)在醫師同意下，收集尿液的前兩天停止phenothiazine、抗高血壓藥物、levodopa (停兩週)。直到最後一次滿24小時收集尿液後回復。		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	24hrs. : 1.90- 9.80 mg/day		
臨床意義	VMA是Epinephrine、Norepinephrine最主要的終代謝物，主要用在診斷Catecholamine分泌性腫瘤；上升於75%神經母細胞瘤，通常數據在參考區間上限的兩倍以上，VMA也上升於82%的嗜鉻細胞，也使用在神經母細胞瘤篩檢及評估陣發性高血壓及年輕人高血壓的發生原因。		
備註	一、參考檢驗：HVA、Catecholamine分析 二、干擾因素：Aspirin、香蕉、酪梨、柑橘類、啤酒、葡萄酒、咖啡、茶、巧克力、可可等。		

修訂日期：2024.10.1