

檢驗名稱	Catecholamine Urine	中文名稱	兒茶酚胺測定
檢驗代碼	cat	健保編號(點數)	09077B(1000)
檢體種類	24 小時酸化 urine	檢驗方法	Jasco HPLC /Chromsystem
採集容器	尿液收集桶/ 無菌盒	操作時間	每週三
採檢體量	20ml(標示總量)	報告時間	12 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)	採檢前3天禁食巧克力、咖啡、香蕉、柑橘類水果、Aspirin 及抗血壓藥以免引起假性增高。		
檢體保存	冷藏		
生物參考區 間	Epinephrine : ≤ 27 ug/day Nonepinephrine : ≤ 97 ug/day Dopamine : < 500 ug/day		
臨床意義	Catecholamine, 尿液分割 NEP、EP、Dopamine, 前兩者來自腎上腺, 而這三個成份都可以由神經末梢分泌, 作用在血液流動及血壓控制。 上昇於嗜鉻細胞瘤, 神經母細胞瘤, 腎上腺腫瘤, Carcinoid syndrome (類癌症候群), 燒傷、激烈運動、壓力(憤怒焦慮)。 Dopamine 在癌症轉移時, 上升的幅度與腫瘤負擔成正比。		
備註	一、參考檢驗: VMA。 二、干擾因素: 無。 三、注意事項: (1) 收集期間需冷藏保存, 因在室溫下不穩定。 (2) 尿液收集桶內預先放置 20 mL 6N 鹽酸(HCL)。 (3) 在醫師的同意下, 收集尿液的前三天停止 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。 (4) 在收集尿液時不建議作激烈運動。 (5) 採檢前 72 小時禁食 Aspirin、抗血壓藥、香蕉、酪梨、柑橘類、啤酒、葡萄酒、咖啡、茶、巧克力、可可、香草、胡桃。 (6) 檢體退件: 檢體量不足 10 mL; 尿液 pH 值 ≥ 8 。		

修訂日期:2025.2.19