

檢驗名稱	Catecholamine	中文名稱	兒茶酚酶測定
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	操作時間	每週五
採檢體量	10mL(標示總量)	報告時間	14 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)	收集期間需冷藏保存，因在室溫下不穩定		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	Epinephrine : <27 ug/day Nonepinephrine : <97 ug/day Dopamine : <500 ug/day		
臨床意義	<p>Catecholamine，尿液分割NEP、EP、Dopamine，前兩者來自腎上腺，而這三個成份都</p> <p>可以由神經末梢分泌，作用在血液流動及血壓控制。Catecholamines的上升主要可用來診斷嗜鉻細胞瘤(phenochromocytoma)及神經芽細胞瘤(neuroblastoma)。</p> <p>Phenochromocytoma是腎上腺髓質的腫瘤,由於分泌過量的Catecholamines,因此病人會有高血壓、多汗、心悸、發抖、體重減輕等現象,此腫瘤可藉手術予以移除,成功率高達90%。約95%病患的尿液中VMA或metanephrine的量也會上升,此數值也可作為診斷上的參考。而neuroblastoma則是缺乏phenylethanolamine N-methyltransferase導致Catecholamines的上升。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：VMA。</p> <p>二、干擾因素：無。</p> <p>三、注意事項：</p> <p>(1) 收集期間需冷藏保存，因在室溫下不穩定。</p>		

修訂日期：2024.10.1