

檢驗名稱	Cystatin C	中文名稱	胱蛋白 C																								
檢驗代碼	08133	健保編號(點數)	08133B(200)																								
檢體種類	serum	檢驗方法	Nephelometry , BN Prospec , SIEMENS																								
採集容器	含 gel 血清試管	操作時間	每日																								
採檢體量	3 mL	報告時間	5 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)	無																										
檢體保存	2-8℃ 保存																										
生物參考區間	0.62-1.11 mg/L																										
臨床意義	作為第一型及第二型糖尿病患者或腎臟移植病患的腎臟功能監測，具急性腎衰竭風險者之早期腎功能監測。 Cystatin C 是一種cysteine蛋白酶抑制劑，存在於有核的細胞內，它的持續形成與排泄速率可做為腎功能是否健康的評估標準，血清中的cystatin C濃度維持幾乎完全仰賴腎小球的過濾速率(GFR)，由腎小球的過濾速率(GFR)限制血清中的cystatin C升高，且不受腎小管再吸收的干擾，在creatinine升高並不顯著以前，腎小球的過濾速率(GFR)大約已下降50%，這是它比creatinine更值得評估腎功能的優點 另外cystatin C的濃度相對值較比creatinine的清除更能正確反映出腎小球的過濾速率(使用Cr EDTA清除率當參考)，因此cystatin C的分析比測量creatinine更能達到較高的sensitivity和specificity診斷。 <table><tr><th>Stage</th><th>GFR (mL/min/1.73m²)</th><th>Cystatin C (mg/L)</th><th>等級備註</th></tr><tr><td>Stage 1</td><td>≥90</td><td>≤0.85</td><td>健康族群</td></tr><tr><td>Stage 2</td><td>60 ~ 89</td><td>0.86 ~ 1.25</td><td>輕度腎絲球透析功能下降的族群</td></tr><tr><td>Stage 3</td><td>30 ~ 59</td><td>1.26 ~ 2.34</td><td>中度腎絲球透析功能下降的族群</td></tr><tr><td>Stage 4</td><td>15 ~ 29</td><td>2.35 ~ 4.16</td><td>重度腎絲球透析功能下降的族群</td></tr><tr><td>Stage 5</td><td><15</td><td>>4.16</td><td>腎臟衰竭、腎功能嚴重損壞</td></tr></table>			Stage	GFR (mL/min/1.73m ²)	Cystatin C (mg/L)	等級備註	Stage 1	≥90	≤0.85	健康族群	Stage 2	60 ~ 89	0.86 ~ 1.25	輕度腎絲球透析功能下降的族群	Stage 3	30 ~ 59	1.26 ~ 2.34	中度腎絲球透析功能下降的族群	Stage 4	15 ~ 29	2.35 ~ 4.16	重度腎絲球透析功能下降的族群	Stage 5	<15	>4.16	腎臟衰竭、腎功能嚴重損壞
Stage	GFR (mL/min/1.73m ²)	Cystatin C (mg/L)	等級備註																								
Stage 1	≥90	≤0.85	健康族群																								
Stage 2	60 ~ 89	0.86 ~ 1.25	輕度腎絲球透析功能下降的族群																								
Stage 3	30 ~ 59	1.26 ~ 2.34	中度腎絲球透析功能下降的族群																								
Stage 4	15 ~ 29	2.35 ~ 4.16	重度腎絲球透析功能下降的族群																								
Stage 5	<15	>4.16	腎臟衰竭、腎功能嚴重損壞																								
備註	一、參考檢驗：creatinine 四、干擾因素：無 五、注意事項：無																										

修訂日期：2024.10.1