

檢驗項目	G-6-PD			版本 2015.03.25
中文名稱	葡萄糖-6-磷酸鹽脫氫酶			
英文名稱	Glucose-6-phosphate dehydrogenase			
適應症	輔助診斷 G6PD 缺乏症及帶因子檢查			
檢體類別	紫頭管--全血			
操作頻率	每周一次(北榮代檢)			
操作時效	7 工作日完成發報告			
參考範圍	7.3 - 18.4 U/gHb			
採檢容器和檢體量	 紫頭管 1ml 全血			
採檢注意事項	採檢後，請 180 度輕微搖晃 4~5 次，以利抗凝劑混合均勻。			
收檢時間與地點	收檢地點	平日收檢時間		週六收檢時間
	本院 2 樓檢驗科	8：00 - 21：00		8：00 - 17：00
	備註：例假日、天災停止門診時不收件			連絡電話：02-2858-7000#7156
注意事項	● 保存方法：檢體置放於 2-8℃：可儲存 7 天 ● 運送條件：室溫			
健保代碼與給付點數	健保碼	09051C	點數	250 點
檢驗方法及說明	● 方法：Kinetic assay ● 報告範圍(Clinically reportable range, CRR)：0 - 2500 U/gHb ● 分析敏感度(Analytical sensitivity)：0 U/gHb ● 干擾： 1. 銅濃度超過 100 μ mol/L 以上，會完全抑制酵素 G-6-PD 的活性，造成偽陰性；而硫酸鹽離子(sulfate ions)濃度在 0.005mol/L 以上會減少 G-6-PD 的活性，造成偽陰性。有些藥物及其他物質已知會影響 G-6-PD 的血中濃度。 2. 網狀紅血球(Reticulocytes)比成熟紅血球具有更高的 G6PD 活性，因此			

在遇到嚴重溶血情況，不建議檢驗 G-6-PD，容易造成假陽性。因此在嚴重溶血情況下，測定 G-6-PD 會需要做家族之研究；或等到成熟紅血球濃度恢復到正常時才做檢驗。