

檢驗名稱	血型測定	英文名稱	blood grouping
檢驗代碼	bg	健保編號(點數)	11001C (30)
檢體種類	Whole Blood	檢驗方法	Tube method
採集容器	EDTA 紫頭試管	操作時間	每天
採檢體量	1-3 ml	報告時間	急件 40 分鐘，一般件 4 小時
送檢時間	採檢後一小時送達	操作單位	檢驗科
採檢注意 (病人準備)	確認檢體姓名		
檢體保存	當天室溫，保存一週於冷藏冰箱		
生物參考區間	無 可報告範圍：A、A2、AB、B、B3、Bh、O，因新生兒之紅血球抗體尚未成熟故建議於出生6個月後再做血型確認檢查。		
臨床意義	人類的ABO 血型抗體屬於同種凝集素 (isoagglutinin)，即人類彼此間可產生凝聚反應的抗體，有anti-A 又稱 α -agglutinin，可與A 抗原凝聚反應；anti-B 又稱 β -agglutinin 抗原凝聚反應，利用此反應可作為鑑定血型的依據。測定A B O 血型可作為輸血時血型之確認，避免輸錯血；對產婦及新生兒而言，也可評估因血型不合所產生的溶血性疾病。血型抗原與相對應之抗體反應，會造成輸血反應或新生兒溶血性疾病；於輸血或器官移植時需考量血型之相同，亦可做為法醫學上之應用。		
備註	<p>一、干擾因素：</p> <p>(1) 血液惡性病及癌症病人在紅血球細胞上的A 抗原或B 抗原可能會減弱，而導致血型之改變，影響判讀。</p> <p>(2) 自體免疫病人或使用藥物後會造成DAT陽性、Rouleaux formation positive、冷型抗體、冷凝集素會干擾血型的不合。</p> <p>處理方式為：</p> <p>(2.1)Rouleaux formation：將血球洗滌3 次。</p> <p>(2.2)冷型抗體、冷凝集素：放入 37°C 溫箱中，溫 30 分鐘後立即 1000g 離心 15 秒判讀。</p> <p>二、注意事項：</p> <p>確認檢體姓名，檢體和抗凝劑需混合均勻，不可使用 clot 檢體。</p>		