

檢驗名稱	直接膽紅素	英文名稱	Bilirubin direct
檢驗代碼	bild	健保編號(點數)	09030C(50)
檢體種類	Serum / Plasma	檢驗方法	分光光度測定法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	每天
採檢體量	3-5 ml	報告時間	急診 40 分鐘、門診急件 1 小時、一般件 8 小時
送檢時間	24 小時收檢	操作單位	檢驗科
採檢注意	1.若無法立即送檢應避光 2.避免溶血		
檢體保存	(1) 血液抽取後盡速送檢離心，不超過2小時 (2) 離心後室溫(15-25°C)保存不超過8小時 (3) 2-8°C保存不超過48小時		
生物參考區間	0.03-0.18 mg/dL	可報告範圍	0-50.0 mg/dL
臨床意義	<p>膽紅素是血紅素代謝分解的最終產物。在肝臟與葡萄糖醛酸(Glucuronic acid)形成共軛形式，而在分泌膽汁循環中被分解形成非結合態。膽紅素的共軛（直接）和非共軛（間接）形式鬆散循環地與白蛋白結合。</p> <p>直接膽紅素有助於肝功能障礙的診斷。梗阻性黃疸的總膽紅素增加是因為直接膽紅素的增加。肝炎血清的直接和間接膽紅素會同時上升。在新生兒溶血性黃疸和新生兒黃疸的患者，總膽紅素的增加是因為間接膽紅素的增加。黃疸可能起因於Rh、ABO或其他血型不兼容、肝不成熟或遺傳性缺陷的膽紅素共軛異常。</p>		
備註	因膽紅素對光線十分敏感，若無法立即送檢應避光。		