



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/09/30

檢驗項目(中文/英文)	微量膽紅素測定/Microbilirubin	
醫令代碼	090290000004	
檢體類別	新生兒腳跟血	
採檢容器及檢體量	 採檢容器：含 80 iu/mL Na-heparinized 之毛細管	檢體量： 2 支毛細管採血八分滿
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1. 採檢後檢體需避光。 2. 退件標準 ➢ 未避光送檢。 ➢ 溶血。	
檢驗操作方法/儀器	比色法/APEL	
可送檢時間	24 小時	
報告完成時間	1. 急件：1小時。	
檢驗效能/干擾	1. 檢驗效能 AMR:0-30 mg/dL 2. 干擾 溶血、脂血。	
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。 室溫避光保存，儘快送檢。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血液組/4303	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：09029C 給付點數：50點 自費價格：65元	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	1. 生物參考區間 <12mg/dl 2. 臨危值 無	

臨床意義與用途：

膽紅素的測定對新生兒至為重要，用以評估新生兒生理性或病理性黃疸，並做為黃疸病情的追蹤指標。新生兒因紅血球壽命短，肝臟代謝功能較差，導致紅血球代謝產生的未接合型膽紅素增加而引起黃疸。生理性黃疸在出生後 2~3 天出現，4~6 天達到高峰，7~10 天消退，早產兒持續時間較長。

若出生後 24 小時即出現黃疸，或持續 2~3 週仍不退，消退後重複出現或出生後一週至數週內才開始出現黃疸，均為病理性黃疸，需要積極找出病因加以治療，否則膽紅素會沈積在腦部造成日後智力、行動上的障礙。若是新生兒溶血性疾病，未接合型膽紅素可能高達 20 mg/dl，在超過 15 mg/dl 時，應考慮光照或換血將膽紅素轉變為無害的物質。

備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)

1. 自行操作
2. 可接受委託檢驗