

檢驗名稱	Rubella IgG	中文名稱	德國麻疹免疫球蛋白 IgG
檢驗代碼	Rubg / 64	健保編號(點數)	14044B(240)
檢體種類	血清/血漿	檢驗方法	電子化學冷光免疫法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	每週一、三、五
採檢體量	3 mL	報告時間	3 個工作天
送檢時間	24 小時收件	操作單位	檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	在 20 - 25 °C 下可保存 7 天、2-8°C 冷藏可保存 14 天		
生物參考區間/ 臨床決策值	Negative : < 10 IU/mL ; Positive : ≥ 10 IU/mL		
臨床意義	德國麻疹是一種全球分布性的病毒感染。在小孩或成人中，感染通常是良性的或是無症狀的。臨床表徵會在體表皮膚出現紅疹、輕微發燒、頭痛，有時還會喉嚨痛。若在子宮感染通常是懷孕前四個月，如此可能造成先天的缺陷，如耳聾、心臟疾病、白內障或青光眼、甚至造成胎兒死亡。 偵測德國麻疹特異的抗體是急欲研究的目標，因為在懷孕前期感染德國麻疹通常會有產生畸胎的危險性。早期偵測的方法通常是利用抗體偵測，如血清中和法、補體結合或免疫螢光分析。這些方法困難的原因是，在生產時仍存有遺傳的問題。隨後發展的血球凝集抑制法可以很快的診斷出急性感染以及病人免疫的情形。 1971 年 Engvall 與 Perlmann 設計出酵素免疫分析法。這個方法的發展對於抗原抗體研究技術包含了改善特異性與敏感性，同時也包含德國麻疹診斷的範疇。 在此證實，女性體內先前產生德國麻疹免疫球蛋白 G，在懷孕時感染德國麻疹病毒確實可以對胎兒有保護的作用。血清中經由免疫產生德國麻疹免疫球蛋白 G 證實了疫苗的作用。在沒有臨床典型症狀表現時，間隔兩周所收集的血清檢體，若有特異的免疫球蛋白 G 產生或有有意義的上升，則表示受到德國麻疹病毒感染。		
備註			

修訂日期:2025.2.24