

檢驗項目：Reticulocyte count / 網狀紅血球計數

健保編號：080081

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：取 2ML 血液送檢

採檢容器：紫蓋真空採血管(含 EDTA)

報告時效：一般件：每天 急件：30 分鐘

參考區間：男性：0.9-2.22%；女性：0.76-2.21%

危險值：無

臨床意義：

Reticulocyte 為不成熟的 RBC，其細胞質中含有殘留的 RNA 及粒線體之網點狀顆粒。比成熟 RBC 稍大，比重輕，尚可繼續合成血紅素 (Hb)。經 Brilliant Cresyl Blue (BCB) 染色，則細胞質中的 RNA 會被染成藍色。計算網狀紅血球數，有助於瞭解造血的反應，可以反映骨髓活性。網狀紅血球絕對數增加時稱為網狀紅血球增加症 (reticulocytosis)，減少則稱為網狀紅血球減少症 (reticulocytopenia)，兩者在貧血均有可能出現。

網狀紅血球增加症 (reticulocytosis)：表示骨髓有反應，造血機能亢進，如溶血性貧血，缺鐵性貧血或惡性貧血症治療後，大出血之恢復期。通常骨髓顯示高度活性，M/E=1/1。

網狀紅血球正常：在貧血之情況下表示骨髓反應不夠，大多因缺乏 Epo 或骨髓低度反應所致。

網狀紅血球減少症 (reticulocytopenia)：表示骨髓反應不良，造血機能低下，而紅血球壽命縮短。再生不良性貧血、惡性貧血或嚴重缺鐵性貧血，形成骨髓不再生性危像 (aplastic crises)。

補單、複檢時效：12 小時內

影響檢驗結果的原因：無

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

採檢後，請 180 度輕微搖晃 8~10 次，以利抗凝劑混合均勻