

檢驗項目：RBC morphology / 紅血球形態

健保編號：080091

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：

Normocytic

Normochromic

危險值：無

臨床意義：

各種貧血、異常血紅素，週邊血液鏡檢紅血球形態可以提供輔助診斷的功能：

Anisocytosis：大小不均，中程度到重症貧血常發現。

Macrocyte：大 RBC，Vit B₁₂、Folate 缺乏、骨髓再生不良、肝膽疾病。

Microcyte：小 RBC，<6 um，缺鐵性貧血、thalassemia、鉛中毒。

Poikilocytosis：形狀不同，紅血球再生活躍，非特異性。

Hypochromia：細胞淡染，central pallor 變大，非特異性。

Burr Cells：Echinocyte，海膽細胞，棘狀，玻片上高張溶液的 artifact、尿毒症、慢性腎病、肝硬化、肝炎。

Acanthocyte：Spur cell，刺狀，LCAT 缺乏、肝臟疾病、脾臟切除後

Schistocytes(fragmented cell)：紅血球碎片多種型態如 helmet 等，來自 fibrin strands、血管壁、macrophage 作用，與 DIC、TTP、溶血等有關。

Tear Drop：淚珠形，骨髓變性、惡性貧血、腎臟衰竭、thalassemia。

Target Cell：靶細胞，EDTA 過量、hemoglobinopathies、thalassemia。

Spherocyte：濃染小 RBC，自體免疫溶血、或遺傳性、嚴重燒傷。

Elliptocyte：Ovalocytes，蛋形，Elliptocytosis、某些貧血。

Stomatocyte：魚嘴形，artifact、急性酒精中毒、肝疾病、惡性腫瘤。

Blister cell：邊緣空泡，去除 Heinz body(變性 Hb)的結果，空泡破了叫 Bite cell，出現於急性溶血性疾病，如 G-6-PD 缺乏暴露於氧化劑。

Sickle cell：鐮刀形，去氧 HbS，HbS、HbSC、HbS-β-thalassemia

Polychromasia：Polychromatophilic RBC，又稱 Reticulocyte，呈灰藍色，為 RBC 成熟過程中殘留 RNA 者，常見於新生兒，大量失血，造血亢進。

Howell-Jolly Bodies：圓形核殘留，切除脾臟後、巨芽球、溶血性貧血。

Basophilic Stippling：RNA 藍色顆粒，細顆粒為 reticulocyte，粗顆粒相關於鉛、砷中毒、sideroblastic anemia、thalassemia、hemoglobinopathies

Siderocytes：Pappenheimer 氏小體、含鐵顆粒，造血障礙的貧血。

補單、複檢時效：2 小時

影響檢驗結果的原因：染色不良或血片推不好都會影響判讀

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