

檢驗項目：Hemoglobin，Hb EP / 血紅素電泳

健保編號： 080301

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：EDTA 全血 0.5-3mL

採檢容器：EDTA 管

報告時效：每天(當結果異常或必要時會再以電泳定性方法做複驗，將延後兩天發報告)

參考區間： Hb A：95.1-98.0 %，

Hb F：0.0-1.5 %，

Hb A2：2.0-3.4 %(Equivocal zone：3.5-3.9%)

危險值：無

臨床意義：

使用在 Hemoglobinopathies(variant)與 Thalassemia，針對 MCV 偏低，未確定原因的溶血性貧血，紅血球增多的鑑別診斷。常常需要再使用 Serum iron 來分辨小球性貧血的原因。

Variant 是血紅素上氨基酸的變異，電泳圖型常常在不同位置出現變異血紅素；thalassemia 是因為 promoter 或 enhancer 的問題，血紅素基因製造不足或不製造。

離子交換高效能液相色層分析儀(HPLC)方法測定，可以正確定量 Hb A2、Hb F，這是篩選  $\beta$  海洋性貧血最重要的工具。當懷疑有變異血色素(Hb variant)時，再進一步以電泳定性確認。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：檢體少於 0.5mL；不新鮮檢體(放置超過一周)

是否需患簽署同意書：否

注意事項：