

檢驗項目：Protein EP，Serum / 蛋白電泳分析

健保編號： 090651

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清 0.5mL

採檢容器：生化管

報告時效：三工作天

參考區間：

項目	參考區間
Albumin	54.0-60.3 %
Alpha 1	1.8-4.0 %
Alpha 2	7.6-10.9 %
Beta	11.4-16.1 %
Gamma	13.4-20.7 %

危險值：無

臨床意義：

協助診斷急慢性感染發炎、肝腎疾病、分別 monoclonal 及 polyclonal hypergammaglobulinemias、贅瘤。
上升於：

$\alpha 1$ ：acute phase response，肝硬化，懷孕

$\alpha 2$ ：各類發炎，慢性腎小球腎炎，Hodgkin' s

β ：acute phase response，控制差的糖尿病，高脂血，膽道阻塞

γ ：肝炎，嚴重感染，病毒感染，白血病，多發性骨髓瘤，巨球蛋白血症；表現 polyclonal、oligoclonal、monoclonal band(M、paraprotein)。

通常上列疾病，多少會使白蛋白 Albumin 下降，營養、吸收不良，肝臟製造下降或腎臟流失的疾病，白蛋白與球蛋白都有可能下降。

因為電泳定量的實驗誤差比較大，血清蛋白質電泳，定性判讀圖型的價值比較高。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：溶血 4+(會造成 alpha2 和 beta fraction 異常偏高)

是否需患簽署同意書：否

注意事項：