

Ferritin簡介

含鐵蛋白(FERRITIN),存在於身體內各種細胞中,尤其以肝臟及網狀內皮系統細胞濃度最高;其主要功能,是將細胞中過多的游離態鐵質釋放出來,以供身體使用。因此,含鐵蛋白為身體組織中主要貯存鐵質的一種蛋白,是維持鐵質平衡中不可缺少的一種重要蛋白。正常的情況下,血清中每1ng/ml的含鐵蛋白,約相當於身體8至10mg之貯存量;所以血清中含鐵蛋白之量,可以直接反映出身體之測定已逐漸普及,並發現其除了作為估計體內的總貯存量外,並且對多種其他疾病的診斷,治療及預後,均有重大意義。

臨床應用：

- 1.血清ferritin值是反映體內鐵質儲藏之多寡。
- 2.是追蹤體內缺鐵症之鐵劑投與或體內鐵質過多症之除鐵劑投與之良好的觀察指標。
- 3.高血清ferritin值是反映體內鐵質儲藏之多寡。
 - a.急性白血病,紅血球、白血球之惡性腫瘤,淋巴病以及各種惡性腫瘤(肺癌、肝癌、胰臟癌)等有50%的顯示陽性反應。
 - b.高血清ferritin對惡性腫瘤手術後及急性、慢性、白血球病化學治療後之追蹤觀察有幫助。
 - c.合用其他癌症檢,查如肝癌之 α -fetoprotein及CEA則惡性腫瘤之診斷率可大為提升。

IMMULITE Ferritin資料

Working Range :1.5-1500 ng/mL

Assay Time :40 min

校正週期 :4 weeks

參考值 : 男性:28-397 ng/mL
女性:6-159 ng/mL

Sample Volume:10uL serum

Sample Dilution:檢體濃度超過1500ng/mL的檢體需使用Ferritin專用的Diluent,Diluent可存於2-8°C 30天,或分裝存於-20°C可保存6個月。

檢體收集及保存:檢體可存放2-8°C 7天,在-20°C可保存2weeks.

Adjustor :low與high各一瓶,每瓶2.5ml,可存於2-8°C 30天,但不能冰凍。

Reagent :6.5mL,請保存於2-8°C。

Test Unit :請保存於2-8°C,使用前務必先回溫方能打開封口,使用完務必封口後回存冰箱。