

AFP (α -Fetoprotein) 簡介

AFP(α -Fetoprotein)甲型胎兒蛋白是一種 α -1球蛋白,由胎兒的卵黃囊,腸胃道及肝臟分泌,但可經由腎臟排入尿液,羊水 並通過胎盤進入母體血液中.在正常妊娠時,胎兒血清之AFP濃度於12-14週達到最高,而母體血清中之濃度於28-32週間達到最高值.如果羊水或母體血清中AFP超過正常範圍,需考¼

胎兒發育異常;諸如:神經管缺陷,先天性腎病變,腸道閉鎖,死胎,胎兒窘迫....等. AFP雖是一項非特異指標,但對產前評估胎兒健康狀態甚具臨床價值,是幫助檢查胎兒異常的一項篩檢工具.

許多肝病皆可能伴隨AFP升高. 80-90%的肝細胞癌病人血清中AFP有升高現象, 故在肝病甚為流行的台灣,可利用AFP及超音波作為高危險群病人篩檢方式.此外,急慢性肝炎患者,其血中AFP常隨著肝細胞壞死後再生而升高,其高峰往往在轉氨基酶的高峰之後; 其升高程度間接地反應肝細胞壞死後的再生能力,因此常被用來作為病理變化及病程預後的參考.

IMMULITE AFP 資料

Working Range	: 0.2-300 IU/mL
Assay Time	: 40 min
校正週期	2 weeks
參考值	< 3 IU/ml
Sample Volume	: 10uL serum
Sample Dilution	: 檢體濃度超過300 IU/mL需使用AFP專用的Diluent,
Diluent	可存於2-8°C 30天,或分裝存於-20 °C可延長保存.
檢體收集及保存	: 檢體可保存於2-8°C 3天, 在-20°C可長久保存.
Adjustor	: Low和 High各一瓶,每瓶2.0ml,開封後可存於2-8°C 30天. 分裝存於-20 °C可延長保存.
Reagent	:6.5 mL,請保存於2-8°C.
Test unit	:請保存於2-8°C,使用前務必回溫方能開封,使用後務必封口回存 冰箱