

CA125 胚癌抗原簡介

CA125的單株抗體是由卵巢漿液性囊腺癌(cyctadenocarcinoma)細胞株免疫而來,目前為止科學界尚未完全明瞭CA125抗原的詳細分子結構,只知道它是分子量大約1000kDa的醣蛋白,可能有數種不同的形態存在。

血液中CA125抗原的升高和卵巢癌有密切的相關性,stage1的卵巢癌病患中只有 < 50 %有CA125升高的現象(高於35U/mL),但stage3,4的患者中有90%可見到CA125的上升。

臨床上CA125的應用是做為診斷卵巢腫瘤及轉移性卵巢癌,觀察手術與抗癌藥物的療效,或追蹤手術後的再發性,而非做為篩檢的工具。

IMMULITE OMM 資料

Working Range : 1-500 U/mL

Assay Time : 70 min

校正週期 : 4 weeks

參考值 : <21 U/mL

Sample Volume : 50 uL serum

Sample Dilution : OMM Diluent

檢體收集及保存 : 檢體可保存於2-8°C 24 hr,或-20°C 2 month.

Adjustor : Low和 High各一瓶 每瓶3 mL,可存於2-8°C 30天,或分裝存於-20 °C可延長使用期限.

Reagent : A:6.5 mL,B: 4 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.