

臺北榮總核醫部 血清腫瘤標記使用參考表

	卵 巢 Ovary	乳 房 Breast	子 宮 頸 Cervix	胰 臟 Pancreas	大腸/直腸 Colon/Rectum	胃 Stomach	肝 臟 Liver	睪 丸 Testicle
癌症標記	CA 125	CA 15-3	SCC	CA 19-9	CEA	CA 72-4	AFP	AFP + F $\beta$ -hCG
輔助標記	CA 72-4	CEA	CEA	CEA	CA 19-9	CA 19-9	CEA	
臨床用途	CA 125 診斷率為 90% CA 72-4 對黏液性腺癌特異性較高。	二種標記合併使用對於乳癌追蹤檢查很有幫助。	子宮頸、肺臟、食道鱗狀細胞癌檢查。	胰臟癌與膽道癌、胰腺炎鑑別檢查。	高危險群追蹤檢查。 大腸直腸息肉手術後檢查。	二種標記合併使用，特異性與診斷率很高。	AFP + CEA 對肝癌與肝癌轉移診斷。	二種標記合併使用診斷率為 60%-80% 高危險群常規檢查(異位ectopy)

	前列腺 Prostate	膀胱 Bladder	肺 臟 Lung (SCLC)	肺 臟 Lung (NSCLC)	甲 狀 腺 Medullary	甲 狀 腺 Differenceiated	骨 髓 瘤 Myeloma
癌症標記	Free PSA+PSA		<b>NSE</b>	CYFRA 21-1	HCT	Thyroglobulin	$\beta$ 2-Micro globulin
輔助標記	PAP	TPA+F- $\beta$ hCG	CEA	CEA	CEA		
臨床用途	前列腺癌診斷率極高。 PSA 特異性較 PAP 高。	膀胱癌診斷。乳癌、消化道、肺、卵巢癌等輔助標記。	NSE 診斷率較高 CEA 用在肺癌第四期檢查。	肺臟鱗狀細胞癌檢查：CYFRA 21-1 肺臟腺癌檢查：CEA	高危險性家族群髓性甲狀腺癌檢查。	甲狀腺癌檢查。早期甲狀腺癌復發檢查。	Non-hodgkin 淋巴瘤與 AIDS。

註：紅色字體為核醫部之檢驗項目。