

檢驗項目：NSE

健保編號：120782

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：使用血清或血清分離器採血管。採檢量3ml，病患不需空腹。

採檢容器：白蓋真空採血管。

報告時效：一般件：2 個工作天

參考區間： ≤ 11.1 ng/mL。

危險值：無。

臨床意義：

肺癌在全球為男性及女性癌症死亡率最常見的病因。所有的肺癌中約 95%被歸類為 SCLC 或非小細胞肺癌 (non-small cell lung cancer; NSCLC)。SCLC 因倍增時間快速、生長分數高及廣泛轉移發生期早而有別於 NSCLC。雖然一般認為 SCLC 對化學療法及放射療法反應良好，但 SCLC 通常在一到兩年內便會復發 並對治療產生抵抗力。在分期、治療及預後時皆需要鑑別 SCLC 及 NSCLC。在檢測肺癌為 NSCLC 或 SCLC 時，以及在排除疾病為其他部位的原發腫瘤發生肺轉移的可能性時，皆須進行組織診斷。

NSE 在初期診斷時可支援 SCLC 的診斷，並可用於判定治療效果及術後追蹤照護。NSE 為糖類分解酶 (糖分解烯醇酶; 2-phospho-D-glycerate hydrolase)，亦是烯醇酶的異構物，存在於神經元及內分泌來源細胞中。NSE 也存在於多種非神經內分泌細胞中，包括支氣管上皮細胞、胰臟及腮腺管上皮細胞、亨耳氏環上皮細胞、輸卵管分泌細胞、血漿細胞、巨核細胞、淋巴細胞及子宮和多種血管的平滑肌細胞。

NSE 可在非神經內分泌腫瘤中發現，包括部分卵巢、乳房及腎臟癌、精原細胞瘤、脊索瘤、平滑肌肉瘤、橫紋肌肉瘤及淋巴瘤。NSE 可與其他腫瘤標記一同測試，例如胃泌素釋放肽前體 (ProGRP)、細胞角質蛋白片 19 (CYFRA 21-1)、鱗狀細胞癌 (SCC)、癌抗原 125 (CA 125) 及癌胚抗原 (CEA)，並可搭配組織學、診斷影像及臨床發現提供臨床價值。

補單、複檢時效：48 小時

影響檢驗結果的原因：溶血。

是否需簽署同意書：否

注意事項：無。