

檢驗項目：Lactic acid；Lactate

健保編號：090591 乳酸

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血漿(NaF)0.5mL；腦脊髓液 0.5mL。儘速離心分離血漿冷藏冰浴送檢、或冷凍。

採取血液樣本時，如果可行，不要使用 tourniquet，也不要反覆握拳。病人必須空腹 8~10 小時(即抽血前一晚 10 點以後禁食)。保存方式：分離的血漿 2~8°C 穩定 24 小時，冷凍可穩定一個月，避免溶血。不建議複驗。

採檢容器：血漿：灰蓋真空採檢管 NaF(2ml)

報告時效：一般件：每天 急件：30 分鐘

參考區間：血漿 4.5~19.8mg/dL；CSF:10~60mg/dL

警告/危急值通報：異常值：無

臨床意義：

乳酸是肌肉收縮，消耗掉糖類的代謝產物，當能量消耗超過氧氣的供應，進行缺氧的生化代謝。血液乳酸上升於酗酒、糖尿病、肝昏迷、體溫上升、惡性腫瘤、休克、激烈運動、缺氧。下降於體溫偏低。CSF 乳酸上昇於 brain abscess，cerebral infarct、ischemia、trauma，CNS carcinoma，intracranial hemorrhage，multiple sclerosis，細菌性、黴菌腦膜炎及 TB 腦膜炎。檢體室溫保存報告會偏低。

補單、複檢時效：不建議原管複驗

影響檢驗結果的原因：溶血，檢體無冰浴、送檢時間過長，錯誤的血漿檢體(Heparin、EDTA、Citrate)

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

退件條件：溶血，檢體無冰浴、送檢時間過長，錯誤的血漿檢體(Heparin、EDTA、Citrate)