

檢驗項目：Lupus Anti-coagulant，狼瘡抗凝血因子

健保編號：081261

院內檢驗 委外代檢 大安聯合檢驗所

檢體採檢：血漿 1.0 mL，冷凍。檢體應在採集後一小時內離心，取出血漿後冷凍。

採檢容器：藍頭管 3.2% Sodium citrate 1：9 全血

報告時效：一般件：7 天 急件：無

參考區間：

LA 1 Screening：31-44 seconds

LA 2 Confirmation：30-38 seconds

LA 1/ LA 2 ratio：0.8~1.2

Comment：(DRVVT test)

LA 1/ LA 2 = 1.2 ~ 1.5 (LA is weakly present)

LA 1/ LA 2 = 1.5 ~ 2.0 (LA is moderately present)

LA 1/ LA 2 \geq 2.0 (LA is strongly present)

結果判讀：

LA not detected

LA probably present

Possible factor deficiency /OAT (Oral Anti-coagulant Therapy)

Possible factor deficiency

Other inhibitor

危險值：無

臨床意義：

LA1 Screening Reagent 及 LA2 Confirmation Reagent 係為精純化的 DRVVT reagent，用於在 one-stage 凝固試驗中偵測 Lupus Anticoagulants(LA)狼瘡抗凝物。LA1 Screening Reagent—精純化的 DRVV reagent，篩檢有無 Lupus Anticoagulants(LA)狼瘡抗凝物的存在。LA2 Confirmation Reagent—富含磷脂質的 DRVV reagent，具有修正 Lupus Anticoagulants(LA) 狼瘡抗凝物存在的特異性。

CAC (Circulating Anticoagulant)免疫球蛋白主要有兩種，一種是干擾凝固因子(specific factor)，一種是干擾凝固過程的磷脂質(lupus anticoagulant)，檢驗上當正常血漿無法矯正凝固檢查時，代表 CAC 的存在。

CAC 上升於 spontaneously 或下列的疾病：SLE、RA、惡性腫瘤、慢性發炎例如潰瘍性腸炎、產後併發症、腎臟移植者，以及使用 chlorpromazine 或相類似的藥物。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：參閱注意事項

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

採檢後，請 180 度輕微搖晃 8~10 次，以利抗凝劑混合均勻。

3.2% Sodium citrate 1：9 全血，如果分析無法在 4 個小時內完成檢驗，請於一個小時內離心血漿冷凍保存，可在-20℃保存兩週，或-70℃保存 6 個月。為減少誤差需依採血瓶規格採血至要求量，離心條件

3000rpm 15 分鐘以上。

血液凝固相關的檢查，都應先假設受檢者有血液凝固的障礙，所以抽完血後請受檢者在抽血點至少加壓 5 分鐘以上，以避免受檢者血流不止的危險。因反覆冷凍解凍會影響檢體活性，不建議原管複驗。

若病人需由靜脈留置針採血，為避免檢體受到 Heparin 或被稀釋的干擾，管路應先用 5 mL 生理食鹽水沖洗，並丟棄前 5 mL 或 6 倍管路容積的血量，再以藍頭採血管(Na citrate)採集所需的血量，以防止上述干擾狀況的發生。