

檢驗項目： CL(Chloride)

健保編號：090231 氯離子

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：0.5ml 血清、血漿(Heparinized plasma) 或 3ml 尿液，避免溶血。1-3ml CSF or Body Fluid 檢體

採檢容器：血清：紅蓋真空採檢管(6ml)；血漿：Lithium Heparin 之綠頭真空採血管。Urine：有蓋塑膠尿液定量試管(10ml)，24 小時尿液收集於有蓋塑膠尿液定量收集桶，需標示總量，不需添加任何保存劑，尿液於收集期間應冷藏。體液、腦脊髓液採檢時使用不含任何添加物之空白試管。

報告時效：一般件：每天 急件：1 小時

參考區間：血清/血漿：98-107 mmol/L； Urine：24Hrs：：110-250 mmol/day；

警告/危急值通報：異常值通報標準：無

臨床意義：

氯是體內最多的負離子，與正離子鈉，維持滲透壓和水的平衡。在酸中毒時，計算 Anion gap( $\text{Na}-\text{HCO}_3-\text{Cl}$ )，可以分別  $\text{HCO}_3$  的損失還是有機酸的累積，當負離子缺口等於 8-12 mEq 時，代表一般的  $\text{HCO}_3$  的損失以及氯的回收，當缺口大於 12 meq/L 時，代表糖尿病、酒精性、饑餓產生的酮體上升、乳酸累積、或腎功能不全磷酸根等負離子的累積。血清氯上升於  $\text{HCO}_3$  不足(如過度換氣)的病人，作為補償性維持正負離子的平衡，也上升於脫水下瀉。但對於上列有機酸或磷酸根負離子的累積，血清氯負離子下降

氯離子由腎臟排洩，身體為了電解質及酸鹼平衡，補償性的將氯離子留在體內，尿中氯就會下降。

補單、複檢時效：血清、血漿 < 4 小時

影響檢驗結果的原因：溶血

是否需患簽署同意書：否

注意事項：