

2026年估算量測不確定度

機台：NOVA StatStrip Xpress-i

資料內容：2025年

項目代碼	項目名稱	品管物質	濃度	標準差	單位	CVa%	Um(2*CVa%)	TEa%	CVi%	判定	其他應用		
											%2.7CVa	%CD(RCV)	6σ
0486	Ketone(B)	CONLH	0.3	0.097	mmol/L	32.3%	64.7%	20	5.7	僅供參考	87.3%	91%	0.6
0486	Ketone(B)	CONLL	3.3	0.810	mmol/L	24.5%	49.1%	20	5.7	僅供參考	66.3%	70%	0.8

Ketone(B)成人參考區間 $\leq 0.6 \text{ mmol/L}$ ，幼兒參考區間 $\leq 0.3 \text{ mmol/L}$ ；CV%變異不影響結果判定。

- 一、CVa%為分析方法所得到的精密度；擴充不確定度 (Expanded uncertainty, U) · 係數為 2與CVa%成積表示。
- 二、TEa%為以參考機構或實驗室自訂(以*備註)標準的總允許誤差；透過利用個體內生物性變異度資料庫，以CVi%表示。
- 三、判定合格的標準為CVa% $< 0.5 \cdot TEa\%$ ，或CVa% $< 0.75 \cdot CVi\%$ 。
- 四、“2.7CVa”用於判定同一檢體不同時間檢測結果之差距，判定二次的檢測值有無明顯偏差。
- 五、“%CD(RCV)”兩次不同時間樣本差距，用於判定是否具有臨床意義差距(療效判斷)，即為Delta Check Criteria。
- 六、6σ為設定偏差為0時，TEa%與CVa%的比值。