

2025年估算量測不確定度

機台：AQT90 FLEX			資料內容：2024年									其他應用		
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		%2.7CVa	%CD(RCV)	6σ
0496	NT-ProBN	Bio-Rad L1	158	8.8	pg/mL	5.6%	11.1%	30	10.0	合格	*	15.0%	32%	5.4
0496	NT-ProBN	Bio-Rad L2	546	17.6	pg/mL	3.2%	6.4%	30	10.0	合格	*	8.7%	29%	9.3

*表示為自訂可接受範圍

- 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*TEa%，或CVa% < 0.75*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O時，TEa%與CVa%的比值。