

組合標準量測不確定度一覽表

組別：門檢組

114 年

項目名稱	認證代碼	主要因子鑑別	組合標準量測不確定度	擴充不確定度 (2 倍)	資料來源	備註
WBC	HD0201	溫度、儀器故障	3.45	6.90	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
RBC	HD0101	溫度、儀器故障	2.32	4.64	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
Hb	HD0102	溫度、儀器故障	1.21	2.42	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
Hct		溫度、儀器故障	1.84	3.68	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
MCV		溫度、儀器故障	1.41	2.82	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
PLT	HD0301	溫度、儀器故障	10.54	21.08	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
MPV		溫度、儀器故障	3.58	7.16	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
Ret		溫度、儀器故障	5.84	11.68	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
PT	HD0401	檢驗試劑批號更換、儀器故障	4.13	8.26	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
APTT	HD0402	檢驗試劑批號更換、儀器故障	2.87	5.74	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
Fibrinogen	HD0429	檢驗試劑批號更換、儀器故障	4.39	8.78	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
D-Dimer		檢驗試劑批號更換、儀器故障	45.97	91.94	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
FDP		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	7.22	14.44	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
AT-III		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	5.20	10.4	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	
Protein C		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	5.79	11.58	■IQC □EQA □ 說明書/文獻	

Protein S		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	4.72	94.4	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
Lupus		檢驗試劑批號更換、儀器故障	4.90	9.8	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
ESR	HD0104	混合程度、儀器故障	13.6	27.2	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
Microbilirubin		儀器故障	4.27	8.54	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
CD16/56		檢驗試劑批號更換、儀器故障	11.18	22.36	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
CD19		檢驗試劑批號更換、儀器故障	8.52	17.04	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
CD3		檢驗試劑批號更換、儀器故障	3.03	6.06	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
CD4		檢驗試劑批號更換、儀器故障	9.35	18.7	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
CD8		檢驗試劑批號更換、儀器故障	6.95	13.9	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
iFOBT	HH0410	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	6.34	12.68	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻
Urine SG		檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.0009	0.0018	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻

定量報告的擴充不確定度，係以組合標準不確定度乘以涵蓋因子k來表示，相應之涵蓋機率(或信賴水準)約為95%。

臨床運用：

當AST落在平均值<100 IU/L附近，其擴充不確定度為6.6%；AST落在平均值>100 IU/L附近，其擴充不確定度為4.0%時：舉例：如病人AST結果為10 IU/L，有95%信心病人真正的AST結果是落在 $10 \pm 6.6\%$ 之間，即9.34~10.66 IU/L之間。如病人AST結果為100 IU/L，有95%信心病人真正的AST結果是落在 $100 \pm 4.0\%$ 之間，即96~104 IU/L之間。

組長： 品質主管： 技術長： 主任：