

## 組合標準量測不確定度一覽表

組別：微生物分生組

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 (組合標準量測不確定度*2)	資料來源	備註
HBV DNA 定量		檢驗試劑批號更換、病毒基因型別、儀器故障、核酸萃取效能、核酸放大效能。	3.58	7.16	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
HCV RNA 定量		檢驗試劑批號更換、病毒基因型別、儀器故障、核酸萃取效能、核酸放大效能。	5.56	11.12	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
HIV-1VIRAL LOAD	HF0701	檢驗試劑批號更換、病毒基因型別、儀器故障、核酸萃取效能、核酸放大效能。	13.66	27.32	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Chla. Pneu. IgM		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.23	0.46	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Myco.Pneu. IgG	HF0304	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.11	0.22	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Myco.Pneu. IgM	HF0304	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.46	0.92	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
EBV VCA IgG	HF0416	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.18	0.36	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
EBV VCA IgA	HF0417	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.14	0.28	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
EBV VCA IgM	HF0418	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.18	0.36	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	

VZV IgG	HF0447	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.51	1.02	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
EBV NA IgG	HF0421	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.32	0.64	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Chla Tra IgG		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.39	0.78	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Chla Tra IgM		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.23	0.46	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Mumps_IgG	HF0437	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.29	0.58	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
Measles IgG	HF0430	校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.25	0.50	<input checked="" type="checkbox"/> IQC <input type="checkbox"/> EQA <input type="checkbox"/> 說明書/文獻	
EBV EA+NA IgA		校正液、檢驗試劑批號更換、儀器故障	0.19	0.38	<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%。

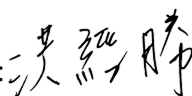
**臨床運用：**

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±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±4.0%之間，即96~104 IU/L之間。

組長：王成蕙 2026.02.20

品質主管：  
20260303

技術長：  
20260303

主任：  
20260303