

校正報告

108/02/01

國立清華大學原子科學技術發展中心 輕便型輻射偵檢儀校正實驗室



共 1 頁 第 1 頁

新竹市光復路二段101號

FAX: (03) 5722660

TEL: (03) 5745157

單位名稱：瑞士商梅特勒托利多股份有限公司台灣分公司
單位地址：台北市內湖區舊宗路二段171巷17號2樓
單位代號：7554 報告編號：107-7554-001-1 校正日期：107/12/18
儀器廠牌：ATOMTEX 儀器型號：AT6130 儀器序號：21680
偵檢器：蓋格管 偵檢器型號：— 偵檢器序號：—
環境溫度：19.6 °C 大氣壓力：101.5 kPa 相對濕度：46.8 %RH
校正射源：¹³⁷Cs 參考值單位：μSv/h 器示值單位：μSv/h
校正射源活度：111 GBq, 18.5 GBq, 1850 MBq (July 1, 1996)

校正刻度	參考值 μSv/h	平均器示值 μSv/h	實驗平均值 相對不確定度	校正因子	相對 擴充不確定度
x1	10	8.86	0.25%	1.13	5.1%
x1	80	77.4	0.32%	1.03	5.1%
x1	200	200.	0.16%	1.00	5.0%
x1	800	750.	0	1.07	5.0%

- 備註：
1. 校正因子=參考值÷器示值。
 2. 本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 2 來表示，相應之涵蓋機率約為 95%。
 3. 本報告僅說明此儀器之校正結果，不作其他用途。報告須整份使用，不得任意摘錄。
 4. 校正方法依據 ANSI N323AB (2013) 之規範，自訂 HPCLP-09 方法執行。
 5. 校正追溯：標準游離腔 PTW TM32002 序號：298 已於國家游離輻射標準實驗室(TAF N0842)校正。
校正報告編號：NRSL-107170；校正日期：107年5月；校正週期：二年。

校驗單位：

報告簽署人：陳卓源



補發