

校正報告

109/12/17

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 : 109-7554-001-0 校正日期 : 109/12/15
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 : 20.9 °C 大氣壓力 : 101.6 kPa 相對濕度 : 46.5 %RH
校正射源 : ^{137}Cs 參考值單位 : $\mu\text{Sv/h}$ 器示值單位 : $\mu\text{Sv/h}$
校正射源活度 : 111 GBq, 18.5 GBq, 1850 MBq (July 1, 1996)

校正刻度	參考值 $\mu\text{Sv/h}$	平均器示值 $\mu\text{Sv/h}$	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	10.05	0.46%	1.00	5.1%
x1	80	84.4	0.61%	0.95	5.2%
x1	200	207.	0.89%	0.97	5.3%
x1	800	784.	0.32%	1.02	5.1%

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-109193；校正日期：109年5月；校正週期：二年。

校驗單位：

報告簽署人：陳卓源

