



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：R001-240920)

茲證明

國家度量衡標準實驗室

新竹市光復路二段 321 號

為本會認證之參考物質生產機構

認證依據：ISO 17034：2016

認證編號：R001

初次認證日期：一百零一年四月十六日

認證有效期間：一百零九年十月二十八日至一百一十四年十月二十七日止

認證範圍：氣體混合物，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年九月二十日

認 證 編 號：R001
機 構 主 管：藍玉屏

生產參考 物質之類 別	參考物質 類型 (CRM/RM)	項目/參數	量測標準/技 術	特性值 賦值方 式	報告 簽署人
A7.1 氣體混合 物	驗證參考 物質	<p>C_3H_8 in N_2 : (0.1 to 50) mmol/mol $U_r = (0.5 \text{ to } 1.0) \%$</p> <p>$CF_4$ in N_2 : (100 to 3000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.3 \text{ to } 1.0) \%$</p> <p>$CH_4$ in Air : (1.0 to 20) mmol/mol $U_r = (0.3 \text{ to } 0.8) \%$</p> <p>$CH_4$ in N_2 : (>1.0 to 100) mmol/mol $U_r = (0.1 \text{ to } 0.8) \%$</p> <p>$CH_4$ in N_2 : (100 to 1000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.8 \text{ to } 1.0) \%$</p> <p>$CO$ in N_2 : (>0.1 to 100) mmol/mol $U_r = (0.2 \text{ to } 1.0) \%$</p> <p>$CO$ in N_2 : (1.0 to 100) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (1.0 \text{ to } 3.0) \%$</p> <p>$CO_2$ in N_2 : (>1.0 to 160) mmol/mol $U_r = (0.1 \text{ to } 0.8) \%$</p> <p>$CO_2$ in N_2 : (100 to 1000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.2 \text{ to } 1.2) \%$</p>	ISO 6142-1 ISO 6143	質量秤 重法	劉信旺 馮筠



生產參考物質之類別	參考物質類型 (CRM/RM)	項目/參數	量測標準/技術	特性值賦值方式	報告簽署人
A7.1 氣體混合物	驗證參考物質	NO in N ₂ : (50 to 2000) μmol/mol U _r = (0.8 to 2.0) % O ₂ in N ₂ : (>10 to 250) mmol/mol U _r = (0.3 to 1.0) % O ₂ in N ₂ : (1.0 to 10) μmol/mol U _r = (1.5 to 3.0) % O ₂ in N ₂ : (1.0 to 10) mmol/mol U _r = (0.5 to 1.5) % SF ₆ in N ₂ : (10 to 1000) μmol/mol U _r = (0.5 to 1.5) % SO ₂ in N ₂ : (50 to 2000) μmol/mol U _r = (0.5 to 1.5) %	ISO 6142-1 ISO 6143	質量秤重法	劉信旺 馮筠

(以下空白)

