



證書編號：R001-170717

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

認證證書

茲證明

國家度量衡標準實驗室

新竹市光復路2段321號

為本會認證之參考物質生產機構

認證依據：ISO Guide 34：2009

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：一百零四年四月十六日至一百零九年四月十五日止

認證範圍：分析氣體，如續頁

董事長

王聰麟

中華民國一百零六年七月十七日



證書編號：R001-170717

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

機構編號：R001

機構主管：林增耀

生產參考物質之類別 (Refer to ILAC G12:2000, Appendix B)	項目/參數 (適當時，包括量測範圍與不確定度)	報告簽署人
A7.1 氣體混合物 (驗證參考物質)	CO in N ₂ : (1.0 to 100) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(1.0 to 3.0) %	林采吟
	CO in N ₂ : (>0.1 to 100) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.2 to 1.0) %	張君綾
	CO ₂ in N ₂ : (100 to 1000) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.2 to 1.2) %	黃炯坤
	CO ₂ in N ₂ : (>1.0 to 160) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.1 to 0.8) %	劉信旺
	CH ₄ in N ₂ : (100 to 1000) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.8 to 1.0) %	
	CH ₄ in N ₂ : (>1.0 to 100) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.1 to 0.8) %	
	C ₃ H ₈ in N ₂ : (0.1 to 50) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.5 to 1.0) %	
	CF ₄ in N ₂ : (100 to 3000) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.3 to 1.0) %	
	SF ₆ in N ₂ : (10 to 1000) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.5 to 1.5) %	
	NO in N ₂ : (50 to 2000) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.8 to 2.0) %	
	SO ₂ in N ₂ : (50 to 2000) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.5 to 1.5) %	
	O ₂ in N ₂ : (1.0 to 10) μmol/mol <i>Ucrm</i> =(1.5 to 3.0) %	
	O ₂ in N ₂ : (1.0 to 10) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.5 to 1.5) %	
	O ₂ in N ₂ : (>10 to 250) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.3 to 1.0) %	
	CH ₄ in Air : (1.0 to 20) mmol/mol <i>Ucrm</i> =(0.3 to 0.8) %	

(以下空白)