



證書編號：R001-201028

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：分析氣體，如續頁

董事長

連錦漳

中華民國一百零九年十月二十八日



證書編號：R001-201028

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

認證編號：R001

機構主管：林增耀

生產參考物質之類別 (Refer to ILAC G12:2000, Appendix B)	參考物質類型 (CRM/RM)	項目/參數 (適當時，包括量測範圍與不確定度)	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	C ₃ H ₈ in N ₂ : (0.1 to 50) mmol/mol $U_r = (0.5 \text{ to } 1.0) \%$ CF ₄ in N ₂ : (100 to 3000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.3 \text{ to } 1.0) \%$ CH ₄ in Air : (1.0 to 20) mmol/mol $U_r = (0.3 \text{ to } 0.8) \%$ CH ₄ in N ₂ : (>1.0 to 100) mmol/mol $U_r = (0.1 \text{ to } 0.8) \%$ CH ₄ in N ₂ : (100 to 1000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.8 \text{ to } 1.0) \%$ CO in N ₂ : (>0.1 to 100) mmol/mol $U_r = (0.2 \text{ to } 1.0) \%$ CO in N ₂ : (1.0 to 100) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (1.0 \text{ to } 3.0) \%$ CO ₂ in N ₂ : (>1.0 to 160) mmol/mol $U_r = (0.1 \text{ to } 0.8) \%$ CO ₂ in N ₂ : (100 to 1000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.2 \text{ to } 1.2) \%$ NO in N ₂ : (50 to 2000) $\mu\text{mol/mol}$ $U_r = (0.8 \text{ to } 2.0) \%$ O ₂ in N ₂ : (>10 to 250) mmol/mol $U_r = (0.3 \text{ to } 1.0) \%$	ISO 6142-1 ISO 6143	質量秤 重法	林采吟 黃炯坤 劉信旺



證書編號：R001-201028

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

		O₂ in N₂ : (1.0 to 10) μmol/mol $U_r = (1.5 \text{ to } 3.0) \%$ O₂ in N₂ : (1.0 to 10) mmol/mol $U_r = (0.5 \text{ to } 1.5) \%$ SF₆ in N₂ : (10 to 1000) μmol/mol $U_r = (0.5 \text{ to } 1.5) \%$ SO₂ in N₂ : (50 to 2000) μmol/mol $U_r = (0.5 \text{ to } 1.5) \%$			
--	--	--	--	--	--

(以下空白)