



亞洲寶石學院及鑑定所有限公司 ASIAN GEMMOLOGICAL INSTITUTE AND LABORATORY LIMITED

香港九龍尖沙咀加拿芬道18號恒生尖沙咀大廈7樓707-8
707-8, 7/F, Hang Seng Tsimshatsui Building,
18 Carnarvon Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong.
Tel: (852) 2723 0429 Fax: (852) 2367 5201 Email: agil@agil.com.hk Website: www.agil.com.hk

寶石鑑定報告書 GEM IDENTIFICATION REPORT

To whom it may concern

No.: L-1803-084204

Date: 2018-03-21

測試石的描述 Description of the test stone

數量	Quantity	: 1
形狀	Shape	: 橢圓形 Oval
琢形	Cut	: 刻面 Faceted
顏色	Colour	: 紅色 Red
透明度	Transparency	: 透明 Transparent
重量 (克拉)	Weight (Carat)	: 1.08
尺寸 (毫米)	Size (mm)	: 7.30 x 5.42 x 3.31

使用儀器 Instruments employed

電子天秤	Electronic Balance
紫外線熒光燈	Ultra-violet Lamp
切爾西濾色鏡片	Chelsea Colour Filter
立體顯微鏡	Stereoscopic Microscope
分光鏡 (光譜儀)	AGIL Spectroscope
折射儀 (折光機)	AGIL Refractometer
電子量尺	Electronic Gauge
紅外線光譜儀	FTIR Infrared Spectrometer

測試資料 Test Data

折射率	Refractive Index	: 1.762 - 1.770
雙折射率	Birefringence	: 0.008
濾色鏡	Chelsea Filter	: 鮮紅色 Bright red
可見光譜	Spectrum	: 紅寶石光譜 Ruby spectrum
紫外線長波熒光	UV-LW Fluorescence	: 弱紅色 Weak red
紫外線短波熒光	UV-SW Fluorescence	: 惰性 Inert
顯微鏡	Microscope	: 結晶體 Crystals
紅外線光譜儀	FTIR Spectrometer	: 紅寶石譜圖 Ruby spectrum

評語 Comments : N - H (Not heated)

備註 : 這石的重量是委托人提供的，重量為1.08克拉。
Remarks : Weight stated from client, to be 1.08 carats.

彩色照片只顯示測試石的形狀
Colour photo shows the shape of test stone only

鑑定結論：天然紅寶石 [剛玉]
Conclusion : Natural Ruby [Corundum]

ORIGINAL No.: L-1803-084204

Tested by 測試者簽署：



莫偉基 MOK Wai-Kei Dominic

MSc, FGA, DGA, FGAA

地質學碩士 Geologist / 首席寶石鑑定師 Principal Gemmologist

NOTICE : IMPORTANT NOTES ON REVERSE

