



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 室
707-8, 7/F, Hang Seng Tsimshatsui Building,
18 Carnarvon Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong.
Tel: (852) 2723 0429 Fax: (852) 2367 5201 E-mail: agil@agil.com.hk Website: www.agil.com.hk

寶石鑑定報告書 GEM IDENTIFICATION REPORT

No.: L-2208-095601

Date: 2022-08-10

To whom it may concern

測試石的描述 Description of the test stone

數量	Quantity	: 1
形狀	Shape	: 梨形 Pear
琢形	Cut	: 刻面 Faceted
顏色	Colour	: 藍色 Blue
透明度	Transparency	: 透明 Transparent
重量 (克拉)	Weight (Carat)	: 2.75
尺寸 (毫米)	Size (mm)	: 9.49 x 7.99 x 5.03

使用儀器 Instruments employed

電子天秤	Electronic Balance
電子量尺	Electronic Gauge
折光儀 (折光機)	AGIL Refractometer
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
紫外-可見光光譜儀	UV-Vis Spectrometer
紅外線光譜儀	FTIR Infrared Spectrometer

測試資料 Test Data

折射率	Refractive Index	: 1.761 - 1.769
雙折射率	Birefringence	: 0.008
比重	Specific Gravity	: 3.99
濾色鏡	Chelsea Filter	: 深綠棕色 Deep brownish green
紫外線長波熒光	UV-LW Fluorescence	: 惰性 Inert
紫外線短波熒光	UV-SW Fluorescence	: 惰性 Inert
顯微鏡	Microscope	: 色帶 Colour banding
紫外-可見光光譜儀	UV-Visible Spectrometer	: 藍寶石譜圖 Blue sapphire spectrum
紅外線光譜儀	FTIR Spectrometer	: 藍寶石譜圖 Blue sapphire spectrum

產地	Locality	: 斯里蘭卡 Sri Lanka
評語	Comments	: H

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: 天然藍寶石 [剛玉]
Conclusion: Natural Blue Sapphire [Corundum]

ORIGINAL No.: L-2208-095601

Tested by 測試者簽署:



Verification



莫偉基博士 Dr. MOK Wai-Kei Dominic
DBA, MSc, FGA, FGAA, DGA, AGA
首席寶石鑑定師 Principal Gemmologist

NOTICE: IMPORTANT NOTES ON REVERSE