



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

香港九龍尖沙咀樂道11號7字樓

7/F., No. 11 Lock 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 GEM IDENTIFICATION REPORT

To whom it may concern

No: 73978
Date: 9th December 2014



測試石的描述 Description of the test stone

數量	Quantity	:	1
形狀	Shape	:	椅墊形面 Cabochon
琢磨	Cut	:	淺綠色半透明
顏色	Colour	:	淺綠色半透明 Semi-transparent
透明度	Transparency	:	41.81
重量 (克拉)	Weight (Carat)	:	21.37 x 20.42 x 13.08
尺碼 (毫米)	Size (mm)	:	

測試資料 Test Data

折射率	Refractive Index	:	約 1.57	Approximate
雙折射率	Birefringence	:	不適用	Not applicable
濾色	Chelsea Filter	:	淺鮮綠色	Light bright green
比重	Specific Gravity	:	2.69	
紫外長波	UV Long Wave	:	情性	的 Inert
紫外短波	UV Short Wave	:	情性	的 Inert
紅外線光譜計	FTIR Spectrometer	:	天然六柱石譜圖	Natural beryl spectrum

評語: 此石出現貓眼效應。

Comments: This stone displays cat's eye effect.

鑑定結論: 天然綠色六柱石貓眼 [綠柱石/六柱石]

Conclusion: NATURAL GREEN BERYL CAT'S EYE [B E R Y L]

ORIGINAL Report No. 73978

Tested by 測試者:

莫偉基 Dominic Mok, M.Sc., F.G.A., F.G.A.A., D.G.A.
地質學碩士 Geologist / 首席寶石鑑定師 Principle Gemmologist



使用儀器 Instruments employed
(with * mark 有 * 號者)

* AGIL Refractometer	折射計 (折光機)
* AGIL Spectroscope	分光鏡 (光譜儀)
* Chelsea Colour Filter	查爾西濾色鏡片
* AGIL Polariscopes	偏光儀器
* Hydrostatic Balance	靜水比重量稱
* Stereoscopic Microscope	立體顯微鏡
* Electronic Balance	電子天平
* Electronic Gauge	電子量尺
* Ultra-Violet Lamp	紫外線燈
* FTIR Spectrometer	紅外線光譜計

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



73978