

測試報告

報告編號: HTF23200825A01

報告日期: 2023/03/03

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：FND-FP 膳魔師捷利不銹鋼水果刀
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：FND-FP
樣品批號：-
樣品材質：SUS420J2不銹鋼
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS INTERNATIONAL TRADING LIMITED

收件日：2023/02/16
測試期間：2023/02/16 to 2023/03/03

測試需求：依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11部授食字第1111303439號令修正) 進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥

蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200825A01

報告日期: 2023/03/03

頁數: 2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 銀色金屬刀

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鉛	衛生福利部103.08.25部授食字第1031901169號公告修正重金屬檢驗方法總則。	%	0.05	n.d.	0.1
★銻		%	0.05	n.d.	5
★砷-(水, 95°C, 30分鐘)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901957號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗。	ppm	0.02	n.d.	0.2
★鉛-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	0.05	n.d.	0.4
★鎘-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	0.01	n.d.	0.1
★砷-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	0.02	n.d.	0.2
★鉛-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	0.05	n.d.	0.4
★鎘-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	0.01	n.d.	0.1

備註：

1. 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
2. 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
5. LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
6. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
7. 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
8. 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日部授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

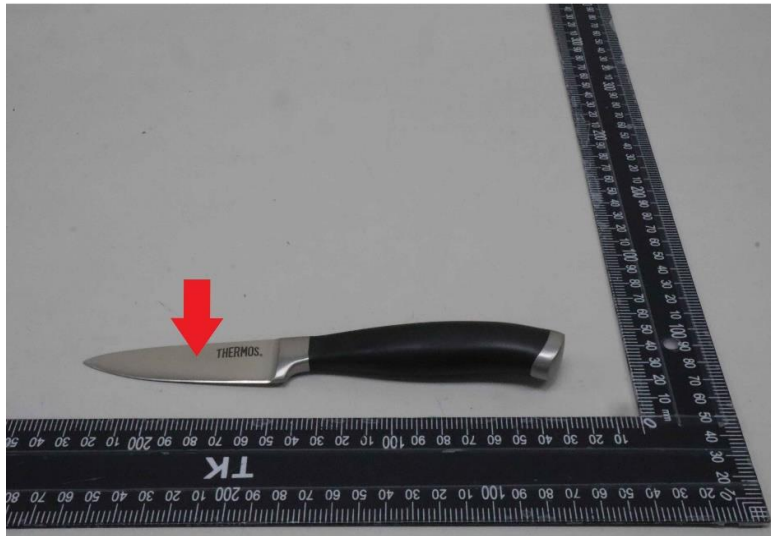
報告編號: HTF23200825A01

報告日期: 2023/03/03

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF23200825 NO.1



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



測試報告

報告編號: HTF23200825A01

報告日期: 2023/03/03

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF23200825A01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	衛生福利部103.08.25部授食字第1031901169號公告修正重金屬檢驗方法總則。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★銻		
★砷-(水, 95℃, 30分鐘)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901957號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗。	
★鉛-(水, 95℃, 30分鐘)		
★鎘-(水, 95℃, 30分鐘)		
★砷-(0.5%檸檬酸, 60℃, 30分鐘)		
★鉛-(0.5%檸檬酸, 60℃, 30分鐘)		
★鎘-(0.5%檸檬酸, 60℃, 30分鐘)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200826

報告日期: 2023/03/02

頁數: 1 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：FND-FP 膳魔師捷利不銹鋼水果刀
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：FND-FP
樣品批號：-
樣品材質：SUS420J2不銹鋼
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS INTERNATIONAL TRADING LIMITED

收件日：2023/02/15
測試期間：2023/02/15 to 2023/03/02

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200826

報告日期: 2023/03/02

頁數: 2 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 銀色金屬刀

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
鉻 (Cr) (CAS No.7440-47-3)	酸液消化，以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	129000
化學成份 (Δ)				
碳 (C)	參考CNS 10006：1984。	%	-	0.330
矽 (Si)	參考CNS 10006：1984。	%	-	0.477
錳 (Mn)	參考CNS 10006：1984。	%	-	0.382
磷 (P)	參考CNS 10006：1984。	%	-	0.017
硫 (S)	參考CNS 10006：1984。	%	-	0.003
鎳 (Ni)	參考CNS 10006：1984。	%	-	0.07

* 以上測試結果符合 CNS 8499 不銹鋼化學成份之要求如下：

參考 CNS 8499: 2016 / With reference to CNS 8499: 2016

單位(Unit): %

Type	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Other
420J2	0.26~0.40	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	≤0.60	12.00~14.00	-	-	-	-

備註：

1. 本報告不得分離或擷錄使用。
2. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
3. RL = 報告極限值
4. "-" = 無規格值
5. (Δ): 此項目轉包予台灣檢驗科技股份有限公司材料暨工程實驗室-台北進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

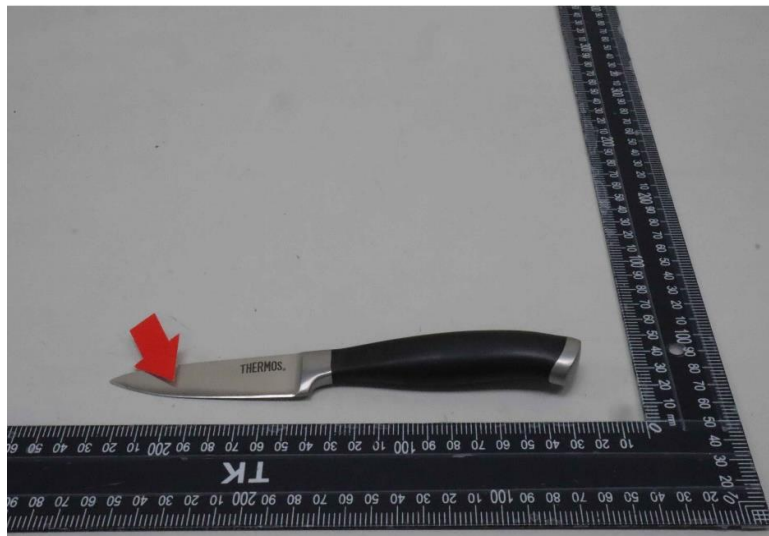
報告編號: HTF23200826

報告日期: 2023/03/02

頁數: 3 of 3

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF23200826



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200827

報告日期: 2023/02/23

頁數: 1 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱：FND-FP 膳魔師捷利不銹鋼水果刀
樣品型號：FND-FP
樣品材質：SUS420J2不銹鋼
生產或供應廠商：THERMOS INTERNATIONAL TRADING LIMITED
原產國：中國

收件日：2023/02/15
測試期間：2023/02/15 to 2023/02/23

測試結果：請見下一頁。


Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200827

報告日期: 2023/02/23

頁數: 2 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 銀色金屬刀

測試結果

測試項目	測試方法	量測位置	厚度 (mm)
			No.1
厚度量測	(a) 使用數位式分釐卡量測樣品刀背之厚度。 (b) 量測儀器：MITUTOYO防塵防水數位外徑微測器	刀背	1.7

備註：

1. 本報告不得分離或擷錄使用。
2. 此項目轉包予台灣檢驗科技股份有限公司材料暨工程實驗室-台北進行測試。

測試報告

報告編號: HTF23200827

報告日期: 2023/02/23

頁數: 3 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF23200827**** 報告結尾 ****

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200828

報告日期: 2023/02/23

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：FND-FP 膳魔師捷利不銹鋼水果刀
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：FND-FP
樣品批號：-
樣品材質：聚縮醛POM
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS INTERNATIONAL TRADING LIMITED

收件日：2023/02/15
測試期間：2023/02/15 to 2023/02/23

測試需求：

- (1) 依據客戶指定，參考中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。
- (2) 依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200828

報告日期: 2023/02/23

頁數: 2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 黑色塑膠刀柄

測試結果

(1)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★耐熱性試驗 (110°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

(2)

測試項目	測試方法	結果
		No.1
耐冷試驗 (△)	(a) 將環境試驗機溫度調整至0°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備: KSON/THS-B4T-100	試驗後目視檢查, 樣品無 可見變形或裂痕等現象

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果, 不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- LOQ = 定量極限, 若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示; LOD = 偵測極限, 若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者, 為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部108年06月12日總統令 食品安全衛生管理法第26條之法規規定。
- (△): 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF23200828

報告日期: 2023/02/23

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF23200828



**** 報告結尾 ****

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: HTF23200828

報告日期: 2023/02/23

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF23200828

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (110°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至0°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備：KSON/THS-B4T-100	

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。