

測試報告

報告編號: HTF21400120

報告日期: 2021/04/15

頁數: 1 of 6

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	:	KFD-013E膳魔師羽量輕手不沾鍋KFD系列單柄玉子燒鍋13×18.5cm
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	:	KFD-013E
樣品批號	:	-
樣品材質	:	No.1:鍋身-鋁合金, 鍋內塗層-聚四氟乙烯塗層(PTFE) · No.2:酚甲醛樹脂(電木)
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 K.K.
收件日	:	2021/04/06
測試期間	:	2021/04/06 to 2021/04/15

=====
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 (102.08.20部授食字第1021350146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: HTF21400120

報告日期: 2021/04/15

頁數: 2 of 6

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 : 不沾鍋
No.2 : 黑色塑膠(把手)

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	No.2	
★鉛	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正) , 以酸消化後, 再以感應耦合電漿放射光譜儀分析。	%	0.05	n.d.	---	10
★銻		%	0.05	n.d.	---	5
★鉛	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告) , 以感應耦合電漿放射光譜儀分析。	ppm	5	---	n.d.	100
★鎘		ppm	0.5	---	n.d.	100
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1 (民國101年) , 以氣相層析質譜儀分析。	%	0.003	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		%	0.003	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		%	0.003	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		%	0.01	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		%	0.01	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		%	0.003	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		%	0.003	---	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		%	0.003	---	n.d.	0.1

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: HTF21400120

報告日期: 2021/04/15

頁數: 3 of 6

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

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果		食品衛生 法規
				No.1	No.2	
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告) , 以氣相層析質譜儀分析。	ppm	0.05	---	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	---	n.d.	0.3
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	---	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	---	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	---	n.d.	1.5
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	---	n.d.	18

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. $\text{mg/kg} = \text{ppm}$; $0.1\text{wt}\% = 1000 \text{ ppm}$
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. "---" = 未測試項目
8. 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。
9. 法規標準值係依據衛生福利部食品藥物管理署102年08月20日部授食字第1021350146號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。
10. 此用途為自主品管報告。

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: HTF21400120

報告日期: 2021/04/15

頁數: 4 of 6

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。 *

HTF21400120 NO.1



HTF21400120 NO.2



**** 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: HTF21400120

報告日期: 2021/04/15

頁數: 5 of 6

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：

HTF21400120

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)・以酸消化後・再以感應耦合電漿放射光譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★銻		
★鉛	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)・以感應耦合電漿放射光譜儀分析。	
★鎘		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1 (民國101年)・以氣相層析質譜儀分析。	
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		

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: HTF21400120

報告日期: 2021/04/15

頁數: 6 of 6

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：

HTF21400120

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告) 以氣相層析質譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。

測試報告

報告編號: HTF21400121

報告日期: 2021/04/15

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	:	KFD-013E膳魔師羽量輕手不沾鍋KFD系列單柄玉子燒鍋13×18.5cm
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	:	KFD-013E
樣品批號	:	-
樣品材質	:	鍋身-鋁合金, 鍋內塗層-聚四氟乙烯塗層(PTFE)
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 K.K.
收件日	:	2021/04/06
測試期間	:	2021/04/06 to 2021/04/15

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 (102.08.20部授食字第1021350146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: HTF21400121

報告日期: 2021/04/15

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 : 不沾鍋 (與食物接觸面)

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	
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	ppm	3	n.d.	30

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食品藥物管理署認證項目。
8. 法規標準值係依據衛生福利部食品藥物管理署102年08月20日部授食字第1021350146號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。
9. 此用途為自主品管報告。

測試報告

報告編號: HTF21400121

報告日期: 2021/04/15

頁數: 3 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

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF21400121



**** 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: HTF21400121

報告日期: 2021/04/15

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：

HTF21400121

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	詳見測試結果之定量/偵測極限。

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。

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: HTF21400122

報告日期: 2021/04/15

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	:	KFD-013E膳魔師羽量輕手不沾鍋KFD系列單柄玉子燒鍋13×18.5cm
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	:	KFD-013E
樣品批號	:	-
樣品材質	:	No.1:鍋身-鋁合金, 鍋內塗層-聚四氟乙烯塗層(PTFE) · No.2:酚甲醛樹脂(電木)
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 K.K.
收件日	:	2021/04/06
測試期間	:	2021/04/06 to 2021/04/15

測試需求 : 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。

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: HTF21400122

報告日期: 2021/04/15

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 : 不沾鍋 (與食物接觸面)
No.2 : 黑色塑膠(把手)

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	No.2	
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	-	-	功能性正常，無變色	---	功能性正常，無變色
★耐熱性試驗 (150°C, 1 小時)		-	-	---	功能性正常，無變色	功能性正常，無變色

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
- "---" = 未測試項目
- 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部食品藥物管理署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。
- 此用途為自主品管報告。

測試報告

報告編號: HTF21400122

報告日期: 2021/04/15

頁數: 3 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

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF21400122 NO.1



HTF21400122 NO.2



**** 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: HTF21400122

報告日期: 2021/04/15

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：

HTF21400122

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★耐熱性試驗 (150°C, 1 小時)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。

測試報告

報告編號: HTF21400123

報告日期: 2021/04/15

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：

送樣廠商	:	皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱	:	KFD-013E膳魔師羽量輕手不沾鍋KFD系列單柄玉子燒鍋13×18.5cm
樣品型號	:	KFD-013E
樣品材質	:	鍋身-鋁合金, 鍋內塗層-聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商	:	THERMOS K.K.
原產國	:	中國
樣品包裝/數量	:	請參考報告末頁樣品照片
收件日	:	2021/04/06
測試期間	:	2021/04/06 to 2021/04/15

=====
測試需求 : 依據客戶指定, 參考歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 金屬與合金材質之食品接觸器具相關規範, 德國LFGB 第30條與第31條, Regulation (EC) No. 1935/2004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。


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: HTF21400123

報告日期: 2021/04/15

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 : 不沾鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果		7xSRL	SRL
				No.1			
				1 st +2 nd	3 rd		
23項重金屬溶出量 (人造自來水, 100°C, 2 h, 重複使用)							
錫	參考EN 13130-1:2004，以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)、感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)檢測。	mg/kg	5	n.d.	n.d.	700	100
鋅		mg/kg	1	n.d.	n.d.	35	5
鎂		mg/kg	5	n.d.	n.d.	-	-
鉻		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	1.75	0.25
鈹		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎳		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	0.98	0.14
鈦		mg/kg	0.0001	n.d.	n.d.	0.0007	0.0001
錳		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	12.6	1.8
鈾		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
銀		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	8.4	1.2
鐵		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	280	40
鋁		mg/kg	0.2	n.d.	n.d.	35	5
汞		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.021	0.003
銻		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.28	0.04
鉛		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎘		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.035	0.005
鈷		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	0.14	0.02
鈦		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	-	-
鋰		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.336	0.048
砷		mg/kg	0.001	n.d.	n.d.	0.014	0.002
鉬		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.84	0.12
銀		mg/kg	0.03	n.d.	n.d.	0.56	0.08
銅		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	28	4

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: HTF21400123

報告日期: 2021/04/15

頁數: 3 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

Remark :

- 測試條件及模擬液是由客戶指定。(Test condition & simulant were specified by client.)
- 模擬液使用體積 : 0.49 L.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. SRL = 特定遷移限值
5. °C = 攝氏溫度
6. "-" = Not Regulated (無規格值)
7. 依據歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 , 第 3 次遷移量測試結果應符合特定遷移限值(SRL) , 且針對重覆使用之成品 , 其第 1 次及第 2 次遷移量總合結果應不得超出 7 倍 SRL.
8. 本報告不得分離或擷錄使用。
9. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。

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: HTF21400123

報告日期: 2021/04/15

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

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF21400123



**** 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: HTF21400124

報告日期: 2021/04/15

頁數: 1 of 3

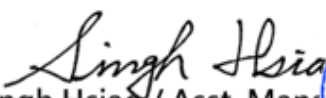
皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

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	:	KFD-013E膳魔師羽量輕手不沾鍋KFD系列單柄玉子燒鍋13×18.5cm
樣品型號	:	KFD-013E
樣品材質	:	鍋身-鋁合金, 鍋內塗層-聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商	:	THERMOS K.K.
原產國	:	中國
收件日	:	2021/04/06
測試期間	:	2021/04/06 to 2021/04/15

=====
測試需求 : 依據客戶指定, 參考德國於2005年9月1日公告的食品、日用品及飼料法(LFGB)第30條與第31條及其修訂案、BfR recommendation、AP(2004)1、Regulation (EC) No 1935/2004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。


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。任何未經授權之變更、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: HTF21400124

報告日期: 2021/04/15

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 : 不沾鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果	限值
				No.1	
全氟辛烷磺酸特定遷移 (PFOS) (CAS No.: 1763-23-1)	參考 EN 13130-1: 2004, 以液相層析/質譜儀分析。(3% 醋酸, 100°C, 2 小時)	mg/kg	0.01	n.d.	0.01 (■1)
全氟辛酸特定遷移 (PFOA) (CAS No.: 335-67-1) (第3次溶出)	參考 EN 13130-1: 2004, 以液相層析/質譜儀分析。(3% 醋酸, 100°C, 2 小時)	mg/dm ²	0.002	n.d.	0.005 (▲6)

Remark :

- (■1) 限值是依據Commission Regulation 2011年1月14日 (EU) No 10/2011及其修訂案。
- (▲6) 限值是依據BfR Recommendation LI.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. mg/dm² = milligram per square decimeter (毫克/每100平方公分)
3. RL = 報告極限值
4. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
5. °C = degree Celsius (攝氏溫度)
6. 測試條件及模擬液是由客戶指定。
7. 本報告不得分離或擷錄使用。
8. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。

測試報告

報告編號: HTF21400124

報告日期: 2021/04/15

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。 *

HTF21400124



**** 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: HTF21400125

報告日期: 2021/04/15

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	:	KFD-013E膳魔師羽量輕手不沾鍋KFD系列單柄玉子燒鍋13×18.5cm
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	:	KFD-013E
樣品批號	:	-
樣品材質	:	鍋身-鋁合金, 鍋內塗層-聚四氟乙烯塗層(PTFE)
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 K.K.
收件日	:	2021/04/06
測試期間	:	2021/04/06 to 2021/04/15

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: HTF21400125

報告日期: 2021/04/15

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 : 不沾鍋 (與食物接觸面)

測試結果

附著性試驗 (英國及歐洲鍋具標準BS EN 12983-1: 2000 / A1:2004 第8.4.1節)

通過

當按照EN ISO 2409中對硬質基材的描述進行測試及進行下列修改時, 塗層移除的部份不得大於等級2

(a) 先將鍋子浸入沸騰水中保持15分鐘, 取出後放置在室溫環境下冷卻並擦拭乾。

(b) 重複執行EN ISO 2409:1992之步驟三次, 以90°角方向位置移除黏著膠帶。

測試方法	結果 (等級)	要求
參考 BS EN 12983-1: 2000/ A1:2004 第8.4.1(b)章節 (ISO 2409:1992)	0	0~2級

備註:

1. 本報告不得分離或擷錄使用。
2. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
3. 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

測試報告

報告編號: HTF21400125

報告日期: 2021/04/15

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。 *

HTF21400125



**** 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。