

測試報告

號碼：CT/2018/10469

日期：2018/01/17

頁數：1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段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：BEKA德國貝卡附耳炒鍋 30cm - ENERGY黑鑽陶瓷健康鍋系列 (5113520304)
樣品型號：5113520304
樣品材質：鍋身:鑄鋁, 塗層:陶瓷
生產或供應廠商：ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國：中國
收件日期：2018/1/8
測試期間：2018/1/8 TO 2018/01/17

=====
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。
- 重金屬溶出量
測試方法：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-AES)檢測。
測試結果：請參閱下一頁。
總 結：重金屬溶出量 **通過**

* 本報告測試結果係引用自報告 CT/2018/10463 相同材質/部位之測試結果 *


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

測試報告

號碼：CT/2018/10469

日期：2018/01/17

頁數：2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



測試結果

測試部位 No.1 : 炒鍋 (與食物接觸面) (CT/2018/10463 No.1)

金屬/金屬塗層 - 重金屬溶出 (單位: mg/kg)

通過

測試項目	RL	結果		7 x SRL	SRL
		No. 1			
		1st + 2nd	3rd		
鋁	0.2	n. d. (※)	n. d. (※)	35	5
鎘	0.02	n. d. (※)	n. d. (※)	0.28	0.04
砷	0.001	n. d. (※)	n. d. (※)	0.014	0.002
鎘	0.25	n. d. (※)	n. d. (※)	8.4	1.2
鉍	0.005	n. d. (※)	n. d. (※)	0.07	0.01
鎘	0.002	n. d. (※)	n. d. (※)	0.035	0.005
鉻	0.1	n. d. (※)	n. d. (※)	1.75	0.25
鈷	0.01	n. d. (※)	n. d. (※)	0.14	0.02
銅	0.1	n. d. (※)	n. d. (※)	28	4
鉛	0.005	n. d. (※)	n. d. (※)	0.07	0.01
鋰	0.02	n. d. (※)	n. d. (※)	0.336	0.048
鐵	0.25	n. d. (※)	n. d. (※)	280	40
錳	0.25	n. d. (※)	n. d. (※)	12.6	1.8
汞	0.002	n. d. (※)	n. d. (※)	0.021	0.003
鉬	0.02	n. d. (※)	n. d. (※)	0.84	0.12
鎳	0.05	n. d. (※)	n. d. (※)	0.98	0.14
銀	0.03	n. d. (※)	n. d. (※)	0.56	0.08
鉑	0.0001	n. d. (※)	n. d. (※)	0.0007	0.0001
鈮	0.005	0.009 (※)	n. d. (※)	0.07	0.01
鈦	0.05	n. d. (※)	n. d. (※)	-	-
錫	5	n. d. (※)	n. d. (※)	700	100
鋅	1	n. d. (※)	n. d. (※)	35	5
鎂	5	n. d. (※)	n. d. (※)	-	-

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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

號碼：CT/2018/10469

日期：2018/01/17

頁數：3 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



Remark：

- 測試條件及模擬液是由客戶指定。
 - 模擬液：人工自來水
 - 測試條件：100°C，2 hrs (小時)
- 模擬液使用體積：0.986 L

備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. RL = Reporting Limit / 報告極限值
3. n.d. = Not Detected = below RL (未檢出 / 低於RL)
4. SRL = Specific Release Limit / 特定遷移限值
5. °C = degree Celsius / 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. (※)：參考CT/2018/10463.

測試報告

號碼：CT/2018/10469

日期：2018/01/17

頁數：4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段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。 *

CT/2018/10469



** 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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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

號碼：CT/2018/10470

日期：2018/01/17

頁數：1 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段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：BEKA德國貝卡附耳炒鍋 30cm - ENERGY黑鑽陶瓷健康鍋系列 (5113520304)
樣品型號：5113520304
樣品材質：鍋身:鑄鋁, 塗層:陶瓷
生產或供應廠商：ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國：中國
收件日期：2018/01/08
測試期間：2018/01/08 TO 2018/01/17

=====
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，歐盟(EC) No. 1935/2004、AP(2004)1、BfR recommendation進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請參閱下一頁。

* 本報告測試結果係引用自報告 CT/2018/10464 相同材質/部位之測試結果 *


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

測試報告

號碼：CT/2018/10470

日期：2018/01/17

頁數：2 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



測試結果

測試部位 No. 1 : 炒鍋 (與食物接觸面) (CT/2018/10464 No. 1)

通過

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果	限值
				No. 1	
全氟辛酸特定遷移 (PFOA) (CAS No. : 335-67-1) (3%醋酸)	mg/dm ²	參考EN 13130-1 (2004), 以液相層析/質譜儀(LC/MS)檢測. (100°C, 2 hrs)	0.002	n. d. (※)	0.005 (△3)
全氟辛烷磺酸遷移 (PFOS) (CAS No. : 1763-23-1) (3%醋酸)	mg/kg		0.01	n. d. (※)	0.01 (□ 1)

Remark :

- (△3) : 限值是參考BfR Recommendation LI.
- (□ 1) : 限值是根據Commission Regulation 2011年1月14日(EU) No 10/2011及其修正案.

備註 :

1. mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000ppm
2. °C = 攝氏溫度
3. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
4. n. d. = Not Detected = below MDL (未檢出 / 低於MDL)
5. 測試條件及模擬液是由客戶指定.
6. (※): 參考CT/2018/10464.

測試報告

號碼：CT/2018/10470

日期：2018/01/17

頁數：3 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段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。 *

CT/2018/10470



** 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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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：CT/2020/41153

報告日期：2020/05/04

頁數：1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
臺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：BEKA德國貝卡單柄附耳炒鍋30cm - ENERGY黑鑽陶瓷健康鍋系列 (5113520314)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：室溫
樣品型號：5113520314
樣品批號：-
樣品材質：鍋身本體-鋁合金，鍋內塗層-貝卡耐DUALFORCE黑鑽陶瓷塗層(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：台北市復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
生產或供應廠商：ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國：中國
收件日期：2020/04/22
測試期間：2020/04/22 TO 2020/05/04

=====
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：請參閱下一頁。

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



測試報告

報告編號：CT/2020/41153

報告日期：2020/05/04

頁數：2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試結果

測試部位 No.1 : 炒鍋 (與食物接觸面)

測試項目	測試方法	結果	限值
		No. 1	
★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， 無變褪色	功能性正常， 無變褪色

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. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 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。
4. 測試項目名稱旁有●者，為本實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍。
5. 此用途為自主品管報告。

測試報告

報告編號：CT/2020/41153

報告日期：2020/05/04

頁數：3 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

臺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。 *

CT/2020/41153



** 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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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：CT/2020/41153

報告日期：2020/05/04

頁數：4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

臺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：

CT/2020/41153

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

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。

測試項目名稱旁有●者，為本實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍。