

測試報告

號碼：CT/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：1 of 8

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：膳魔師不銹鋼真空保冷瓶 (FHL-401FDS-BLS)
樣品型號：FHL-401FDS-BLS
樣品材質：NO. 1:PP, NO. 2:PP, NO. 3:矽膠, NO. 4:矽膠, NO. 5:矽膠, NO. 6:PE, NO. 7:304不銹鋼
生產或供應廠商：TOP THERMO MFG. SDN. BHD.
原產國：馬來西亞
收件日期：2018/07/10
測試期間：2018/07/04 TO 2018/07/16 AND 2018/07/10 TO 2018/07/19

=====
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：請參閱下一頁。

* 本報告部份測試結果係引用自報告 CT/2018/70113 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

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/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：2 of 8

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 : 淺藍色塑膠(上蓋)
- 測試部位 No. 2 : 深藍色塑膠(中栓)
- 測試部位 No. 3 : 藍綠色矽膠圈(中栓) (CT/2018/70113 No. 3)
- 測試部位 No. 4 : 白色矽膠(上吸管) (CT/2018/70113 No. 4)
- 測試部位 No. 5 : 白色矽膠(吸水閥) (CT/2018/70113 No. 5)
- 測試部位 No. 6 : 白色塑膠(下吸管) (CT/2018/70113 No. 6)
- 測試部位 No. 7 : 銀色金屬瓶 (CT/2018/70113 No. 7)

測試項目	單位	測試方法	LOQ	結果					限值
				No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
鉛	ppm	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙稀(PP)塑膠類之檢驗	5	n. d.	n. d.	---	---	---	100
鎘	ppm	(MOHWU0007. 02, 104年5月4日部授食字第1041900702號公告), 以 ICP-AES 分析.	0.5	n. d.	n. d.	---	---	---	100
鉛	ppm	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第1021950607號公告), 以 ICP-AES 分析.	5	---	---	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	100
鎘	ppm	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第1021950607號公告), 以 ICP-AES 分析.	0.5	---	---	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	100

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/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：3 of 8

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



測試項目	單位	測試方法	LOQ	結果					限值
				No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
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	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第1021950607號公告), 以氣相層析/質譜儀檢測。	0.05	n. d.	n. d.	0.0720 (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	1.5
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.	n. d.	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	0.3
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No. : 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	ppm		0.05	n. d.	n. d.	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	30
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.	n. d.	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	9
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.	n. d.	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	9
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.	n. d.	n. d. (※)	n. d. (※)	n. d. (※)	18

測試項目	單位	測試方法	LOQ	結果		限值
				No. 6	No. 7	
鉛	ppm	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯(PE)塑膠類之檢驗 (MOHWU0008.02, 104年5月11日部授食字第1041900696號公告), 以ICP-AES分析。	5	n. d. (※)	---	100
鎘	ppm		0.5	n. d. (※)	---	100

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/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：4 of 8

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



測試項目	單位	測試方法	LOQ	結果		限值
				No. 6	No. 7	
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	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第1021950607號公告), 以氣相層析/質譜儀檢測。	0.05	n. d. (※)	---	1.5
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
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No. : 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	ppm		0.05	n. d. (※)	---	30
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
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

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/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：5 of 8

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



測試項目	單位	測試方法	MDL	結果					限值
				No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	%	依據CNS 15138-1 (民國101年), 以氣相層析儀/質譜儀 (GC/MS) 檢測。	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				
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	%		0.003	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				
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	n. d.	0.1				
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	%		0.003	n. d.	0.1				

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果		限值
				No. 6	No. 7	
鉛 (*)	%	依據US EPA 3050B (1996), 以ICP-AES分析。	0.0002	---	n. d.	10
銻 (*)	%		0.0002	---	n. d.	5

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/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：6 of 8

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



測試項目	單位	測試方法	MDL	結果		限值
				No. 6	No. 7	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	%	依據CNS 15138-1 (民國101年), 以氣相層析儀/質譜儀 (GC/MS) 檢測.	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
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	%		0.003	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
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	n. d. (※)	---	0.1
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	%		0.003	n. d. (※)	---	0.1

備註：

- 0.1wt% = 1000ppm
- LOQ = 定量極限；MDL = 方法偵測極限值；
- n. d. = Not Detected (未檢出) = 小於 LOQ / MDL
- "---" = Not Conducted / 未測項目
- (*)：此項目未取得衛生福利部食品藥物管理署認證。
- 此用途為自主品管報告。
- 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷。
- (※)：參考CT/2018/70113。

測試報告

號碼：CT/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：7 of 8

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/2018/70308



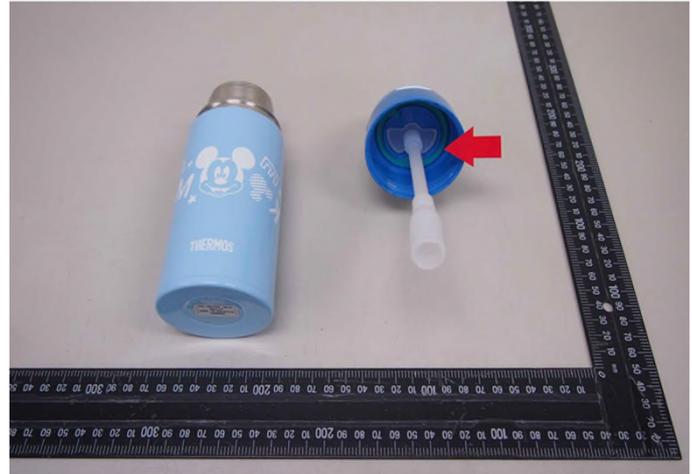
CT/2018/70308 NO.1



CT/2018/70308 NO.2



CT/2018/70308 NO.3



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/2018/70308

日期：2018/07/19

頁數：8 of 8

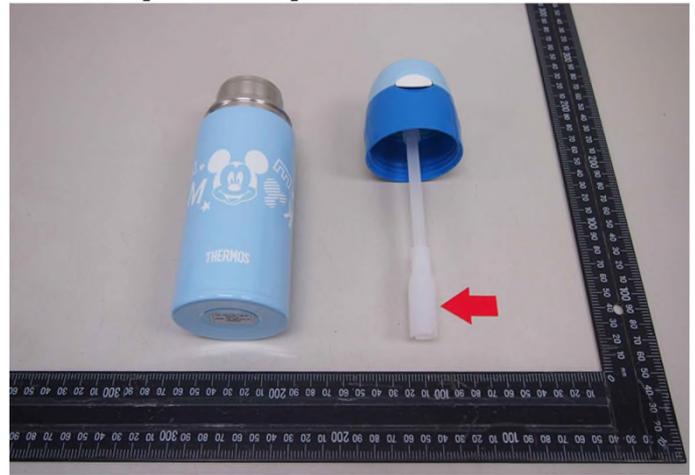
皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



CT/2018/70308 NO.4



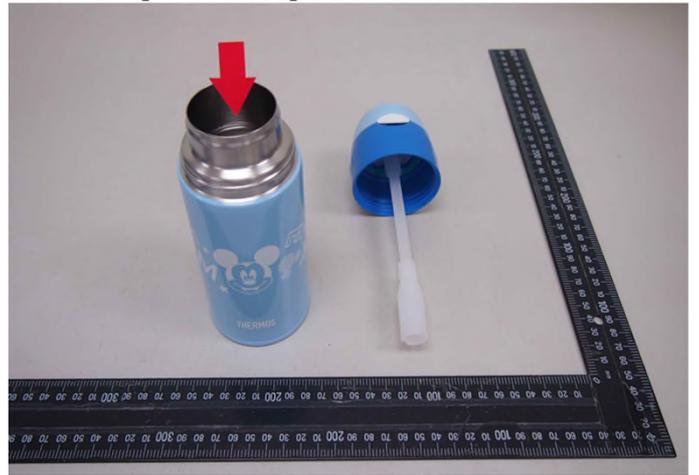
CT/2018/70308 NO.5



CT/2018/70308 NO.6



CT/2018/70308 NO.7



** 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。