全國公證測試報告

申請廠商： 晉兆生化科技股份有限公司
台中市西屯區工業五路 1 號

報告號碼 : TWNC00594069
報告日期 : 2017 年 3 月 30 日

樣品敘述：

樣品名稱	:	Jolly Cup 發笑杯
型號	:	--
製造日期 MFG	:	--
有效日期 EXP	:	--
樣品包裝狀態	:	散裝
樣品數量	:	18 個
收樣日期	:	2017 年 03 月 22 日

測試內容 (標記 ＊ 者為經食品藥物管理署認證之測試項目) :
依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

全國公證檢驗股份有限公司
審核者：

梁金源
協 理

檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.
全國公證檢驗股份有限公司
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885 Fax: (+886-2) 6602-2410

報告號碼　：TWNC00594069

測試內容：

(一) 食品器具容器包裝檢測 - 紙類(其內部材質與內容物直接接觸之部分爲塑膠類者/塑膠材質列於食品器具容器包裝衛生標準表二)

檢驗方法：螢光增白劑
依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 塑膠淋膜紙類製品之檢驗。

鉛含量 / 鎘含量 / 高錳酸鉀消耗量 / 重金屬(以 Pb 計) / 蒸發殘渣
依據衛生福利部食品藥物管理署 104 年 5 月 4 日部授食字第 1041900702 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 聚丙烯塑膠類之檢驗。

溶出塑化劑
依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 11 月 13 日部授食字第 1021950607 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 塑膠類之檢驗。

材質塑化劑
依據 CNS 15138-1 (101 年 6 月 14 日) - 塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法-第 1 部：氣相層析質譜法。

檢驗結果：

	檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 白色紙杯	限值#
	材質試驗				
*	螢光增白劑(直接觀察法)	--	--	未檢出	不得檢出
*	鉛含量	ppm	5	未檢出	100
*	鎘含量	ppm	0.5	未檢出	100
*	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)	%	0.003	未檢出	0.1
*	鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)	%	0.003	未檢出	0.1

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.
全國公證檢驗股份有限公司
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885　Fax: (+886-2) 6602-2410

報告號碼　：TWNC00594069

測試內容：

(一) 食品器具容器包裝檢測 - 紙類(其內部材質與內容物直接接觸之部分爲塑膠類者/塑膠材質列於食品器具容器包裝衛生標準表二)

檢驗結果：

	檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 白色紙杯	限值#
	溶出試驗				
*	高錳酸鉀消耗量 (水、95℃、30 分鐘)	ppm	0.2	2.1	10
*	重金屬(以 Pb 計) (4%醋酸、95℃、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	1
*	蒸發殘渣(pH>5) (水、95℃、30 分鐘)	ppm	1	2	30
*	蒸發殘渣(pH≤5) (4%醋酸、95℃、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	30
*	蒸發殘渣(油脂/脂肪性食品) (正庚烷、25℃、1小時)	ppm	1	7	30
*	蒸發殘渣(酒類) (20%酒精、60℃、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	30
*	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	1.5
*	鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	0.3
*	鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	30
*	鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.5	未檢出	9
*	鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.5	未檢出	9
*	己二酸二辛酯(DEHA) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	18

：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 8 月 20 日部授食字第 1021350146 號公告「食品器具容器包裝衛生標準」

CNS：Chinese National Standards 中華民國國家標準

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.
全國公證檢驗股份有限公司
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885　Fax: (+886-2) 6602-2410

測試內容：

(二) 食品器具容器包裝之耐微波加熱測試

受測樣品將經由以下要求及步驟進行微波爐測試， 測試後不得有任何經由觀察即可發現之變化。

受測樣品適用液體(適用於容器類)： 水 / 90 % 容器容量

微波爐瓦數： 900 瓦

微波爐強度： 強

測試樣品數量：1 件

測試條件：

測試時間：4 分鐘

測試次數：2 次

測試結果：測試後未發現任何變化，產品底部顏色有些微改變。

測試後照片：

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.
全國公證檢驗股份有限公司
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885　Fax: (+886-2) 6602-2410

報告號碼　：TWNC00594069

樣品照片：

-結束-

除另有明確之書面約定外，本公司對於所有工作及服務之履行均應依本公司營業條款之規範，前述營業條款之詳細內容請瀏覽本公司網站: http://www.intertek-twn.com/terms/ 。本公司所有義務與責任應以該營業條款中所規範者爲限。本報告係完全根據委託人之指示及所提供之資訊和資料而作成，本公司不就測試樣本是否確爲樣本來源之代表性樣本一事提供任何保證。本報告非爲採取任何特定行動所提出之建議，對於委託人依據本報告結果所採取其認爲合適之行爲，應由委託人自行負責。本公司並無義務參考委託人指示以外之事實或情況，亦無義務就委託人指示以外之事實或情況提出報告；且於本報告作成後，就協議工作範圍以外所生之任何事情，本公司均無需對任何人負責。本報告無法豁免或免除委託人對任何第三人之法律責任和義務。委託人爲唯一經本公司授權得複製或發佈本報告(須完整揭露)者，任何取得本報告並採信其內容之第三人，均應自行承擔風險。

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.
全國公證檢驗股份有限公司
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885　Fax: (+886-2) 6602-2410