

測試報告

號碼: ETR23C00156

日期: 08-Dec-2023

頁數: 1 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

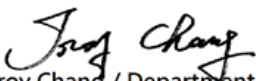
以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：


送樣廠商： 迪摩凱斯國際股份有限公司
樣品名稱： PCTG

=====
收件日： 01-Dec-2023
測試期間： 01-Dec-2023 to 08-Dec-2023

測試需求： (1) 依據客戶指定，參考RoHS 2011/65/EU Annex II及其修訂指令(EU) 2015/863測試DBP, BBP, DEHP, DIBP。
(2) 其他測試項目請見下一頁。

測試結果： 請參閱下一頁。


Troy Chang / Department Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



PIN CODE: E4CA4A0A

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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: ETR23C00156

日期: 08-Dec-2023

頁數: 2 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

測試部位敘述

No.1 : 透明/半透明塑膠殼

測試結果

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果
				No.1
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0, 68515-49-1)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0, 68515-48-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二異辛酯 (DIOP) (CAS No.: 27554-26-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二丙酯 (DPrP) (CAS No.: 131-16-8)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二環己酯 (DCHP) (CAS No.: 84-61-7)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二正壬酯 (DNNP) (CAS No.: 84-76-4)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二正戊酯 (DNPP) (CAS No.: 131-18-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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: ETR23C00156

日期: 08-Dec-2023

頁數: 3 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果
				No.1
鄰苯二甲酸二正己酯 (DNHP) (CAS No.: 84-75-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二正庚酯 (CAS No.: 3648-21-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二支鏈(C11,C12)烷基酯 (CAS No.: 68515-47-9)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸雙十一烷基酯 (DUP) (CAS No.: 3648-20-2)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-丙基庚)酯 (CAS No.: 53306-54-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-正丁氧基乙基)酯 (DBEP) (CAS No.: 117-83-9)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯 (DEEP) (CAS No.: 605-54-9)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸雙(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP) (CAS No.: 117-82-8)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯 (BMPP) (CAS No.: 146-50-9)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二苯甲基酯 (CAS No.: 523-31-9)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二苯酯 (DPhP) (CAS No.: 84-62-8)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸正戊異戊酯 (NPIPP) (CAS No.: 776297-69-9)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP) (CAS No.: 605-50-5)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
己二酸二異壬酯 (CAS No.: 33703-08-1)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(C7-11支鏈與直鏈)烷基酯 (DHNUP) (CAS No.: 68515-42-4)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(C6-8支鏈)烷基酯 · 富C7 (DIHP) (CAS No.: 71888-89-6)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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: ETR23C00156

日期: 08-Dec-2023

頁數: 4 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果
				No.1
鄰苯二甲酸二(支鏈與直鏈)己基酯 (DHP) (CAS No.: 68515-50-4)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
鄰苯二甲酸二(支鏈及直鏈戊基)酯 (DPP) (CAS No.: 84777-06-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.
雙酚A (CAS No.: 80-05-7)	參考RSTS-CHEM-239-1 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.
雙酚S (CAS No.: 80-09-1)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.
雙酚F (CAS No.: 620-92-8)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.

備註：

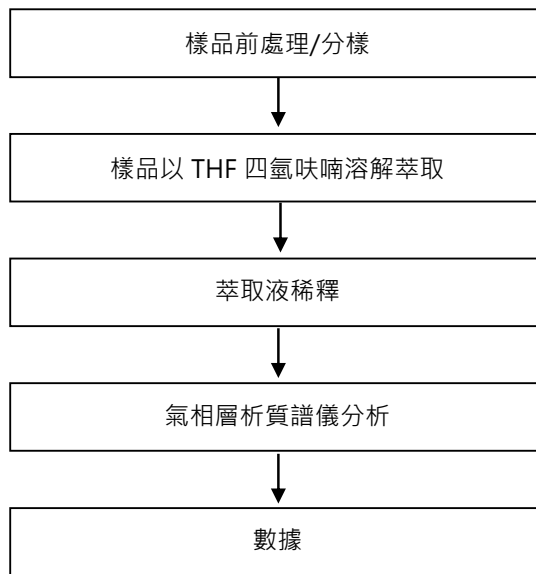
1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 0.1% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
3. n.d. = Not Detected (未檢出) ; 小於 MDL

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

迪摩凱斯國際股份有限公司
 新竹市香山區中埔里牛埔路229號

可塑劑分析流程圖

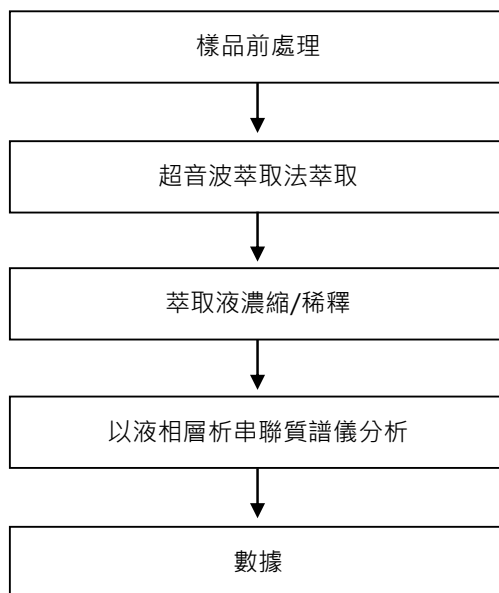
【測試方法: IEC 62321-8】



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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

迪摩凱斯國際股份有限公司
 新竹市香山區中埔里牛埔路229號

雙酚A分析流程圖



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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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: ETR23C00156

日期: 08-Dec-2023

頁數: 7 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位.*

ETR23C00156



** 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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。