



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2023年02月13日

報告編號： 112A011-J210267

發行日期： 2023年02月23日

委託單位： 金門酒廠實業股份有限公司

單位地址： 89248金門縣金寧鄉桃園路1號
-品保處

物品名稱： 金酒(典藏)珍品系列內塞

注意事項：

- 一、本報告含封面共 7 頁；報告內容不得分離使用。
- 二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
- 三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。
- 四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。
- 五、標記處註記為『*』者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。

報告簽署人：

歐嘉廷

授權簽發：





高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210267

試驗日期： 2023年02月15日~
2023年02月17日

| 試驗項目/方法 | 試驗結果 | 標記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|---------|------------|------------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---|
| <p>1. 重金屬分析 參考97年3月7日財政部 台財庫字第 09703503000號、行政 院衛生署署授食字第 0971800066號令會銜訂 定之酒盛裝容器檢驗方 法-橡膠類之檢驗</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>測試項目</th> <th>結果(ppm)</th> <th>法規限值(ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鉛(Pb)含量</td> <td>未檢出</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>鎘(Cd)含量</td> <td>未檢出</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> | 測試項目 | 結果(ppm) | 法規限值(ppm) | 鉛(Pb)含量 | 未檢出 | 100 | 鎘(Cd)含量 | 未檢出 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 測試項目 | 結果(ppm) | 法規限值(ppm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛(Pb)含量 | 未檢出 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鎘(Cd)含量 | 未檢出 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2. 鄰苯二甲酸酯含量 CNS 15138-1</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>測試項目</th> <th>結果(%)</th> <th>法規限值(wt.%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)</td> <td>未檢出</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table> | 測試項目 | 結果(%) | 法規限值(wt.%) | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸二甲酯(DMP) | 未檢出 | 0.1 | 鄰苯二甲酸二乙酯(DEP) | 未檢出 | 0.1 | * |
| 測試項目 | 結果(%) | 法規限值(wt.%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二甲酯(DMP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鄰苯二甲酸二乙酯(DEP) | 未檢出 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3. 蒸發殘渣 (58 %乙醇) 參考97年3月7日財政部 台財庫字第 09703503000號、行政 院衛生署署授食字第 0971800066號令會銜訂 定之酒盛裝容器檢驗方 法-橡膠類之檢驗</p> | <p>未檢出 法規限值：≤ 60 ppm</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210267

試驗日期： 2023年02月15日~
2023年02月17日

| 試驗項目/方法 | 試驗結果 | | | | 標記 |
|---|--|-------------|---------------|---------------|----|
| 4. 重金屬(以鉛計) 參考 97 年 3 月 7 日財 政部台財庫字第 09703503000 號、行政 院衛生署署授食字第 0971800066 號令會銜訂 定之酒盛裝容器檢驗方 法-橡膠類之檢驗 | < 1 ppm 法規限值：≤ 1 ppm | | | | |
| 5. 鄰苯二甲酸酯含量 衛生福利部 107 年 10 月 04 日衛授食字第 1071901983 號公告修訂 食品器具、容器、包裝 檢驗方法-塑膠類之檢 驗(MOHWU0028.04) | 測試項目 | 結果 (ppm) | 定量極限 (ppm) | 法規限值 (ppm) | * |
| | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | 未檢出 | 0.05 | 1.5 | |
| | 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) | 未檢出 | 0.05 | 0.3 | |
| | 鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) | 未檢出 | 0.5 | 9 | |
| | 鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) | 未檢出 | 0.5 | 9 | |
| | 鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) | 未檢出 | 0.05 | 30 | |
| | 己二酸二辛酯(DEHA) | 未檢出 | 0.05 | 18 | |
| 6. 材質鑑別 SOP-C025-01 | <p>樣品經傅立葉轉換紅外線光譜儀(FTIR)、示差掃描熱分析儀(DSC)分析後 [熔點(T_m)= 79.6 °C]，判定主材質為乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(Ethylene vinyl acetate copolymer；EVA)，詳見附圖一~附圖二。</p> | | | | * |



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210267

試驗日期： 2023年02月15日~
2023年02月17日

備註：

1. 重金屬分析

1.1 偵測極限：5 ppm (mg/kg)

1.2 樣品平均重量：1.0055 g

1.3 法規限值係參照財政部國庫署 102 年 12 月 14 日台財庫字第 10203758210 號、部授食字第 1021351402 號令修正酒盛裝容器衛生標準

2. 鄰苯二甲酸酯含量

2.1 試驗方法年版：2012

2.2 方法偵測極限：0.015 %

2.3 法規限值係參照衛生福利部 112 年 01 月 11 日衛授食字第 1111303139 號令修正食品器具容器包裝衛生標準

3. 蒸發殘渣 (58 %乙醇)

3.1 溶出條件：60 °C ± 1 °C / 30 分鐘

3.2 偵測極限：10 ppm

3.3 法規限值係參照財政部國庫署 102 年 12 月 14 日台財庫字第 10203758210 號、部授食字第 1021351402 號令修正酒盛裝容器衛生標準

3.4 檢液調製：表面積每 cm² 加入 2 mL 之溶媒

4. 重金屬(以鉛計)

4.1 溶出條件：60 °C ± 1 °C / 30 分鐘

4.2 法規限值係參照財政部國庫署 102 年 12 月 14 日台財庫字第 10203758210 號、部授食字第 1021351402 號令修正酒盛裝容器衛生標準

4.3 檢液調製：表面積每 cm² 加入 2 mL 之溶媒

5. 鄰苯二甲酸酯含量

5.1 溶出條件：正庚烷；25 °C ± 1 °C / 60 分鐘

5.2 法規限值係參照衛生福利部 112 年 01 月 11 日衛授食字第 1111303139 號令修正食品器具容器包裝衛生標準

5.3 檢液調製：表面積每 cm² 加入 2 mL 之溶媒

6. 材質鑑別

6.1 波數：4000 cm⁻¹ ~ 600 cm⁻¹

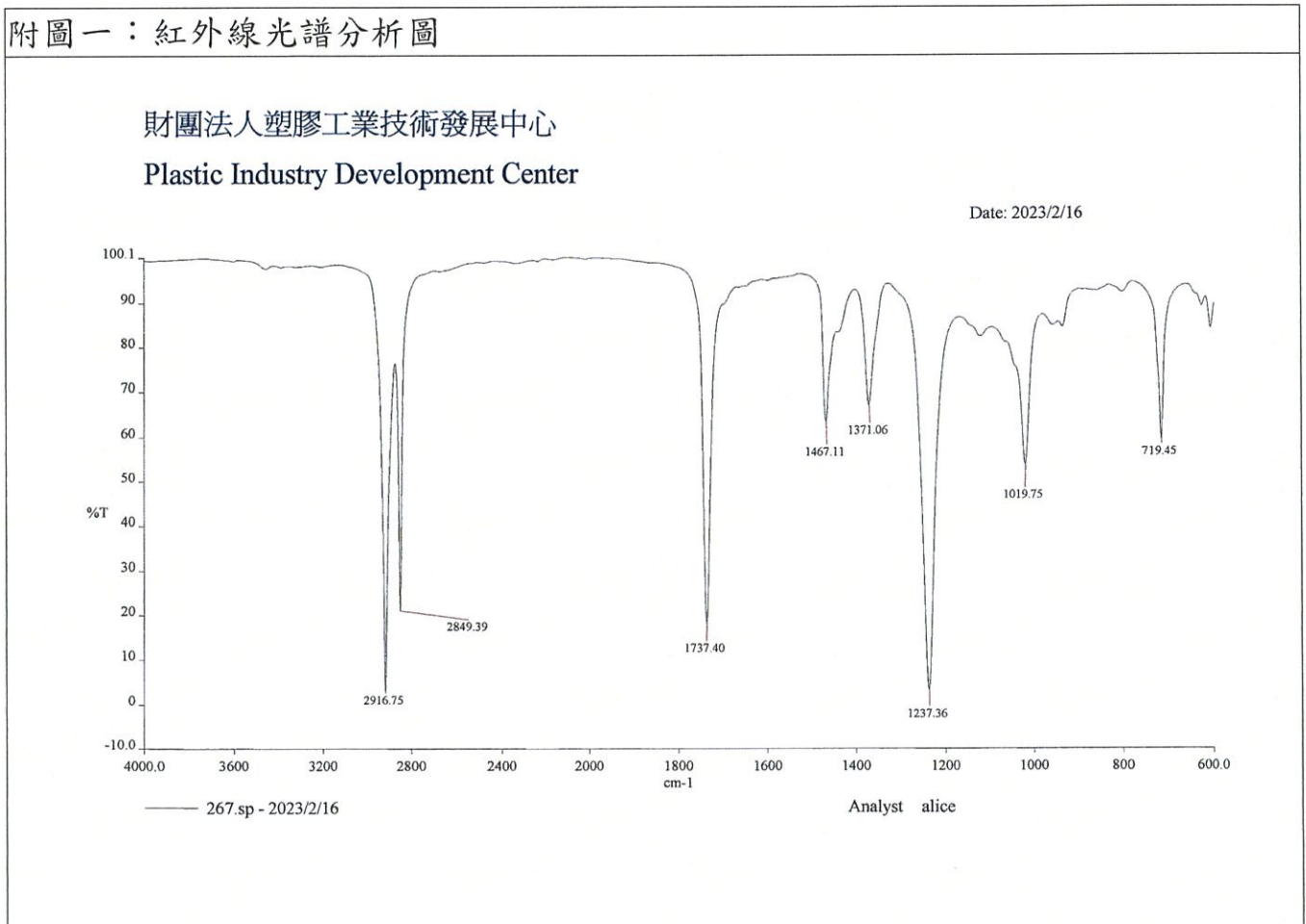


高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210267

試驗日期： 2023年02月15日~
2023年02月17日

附圖一：紅外線光譜分析圖



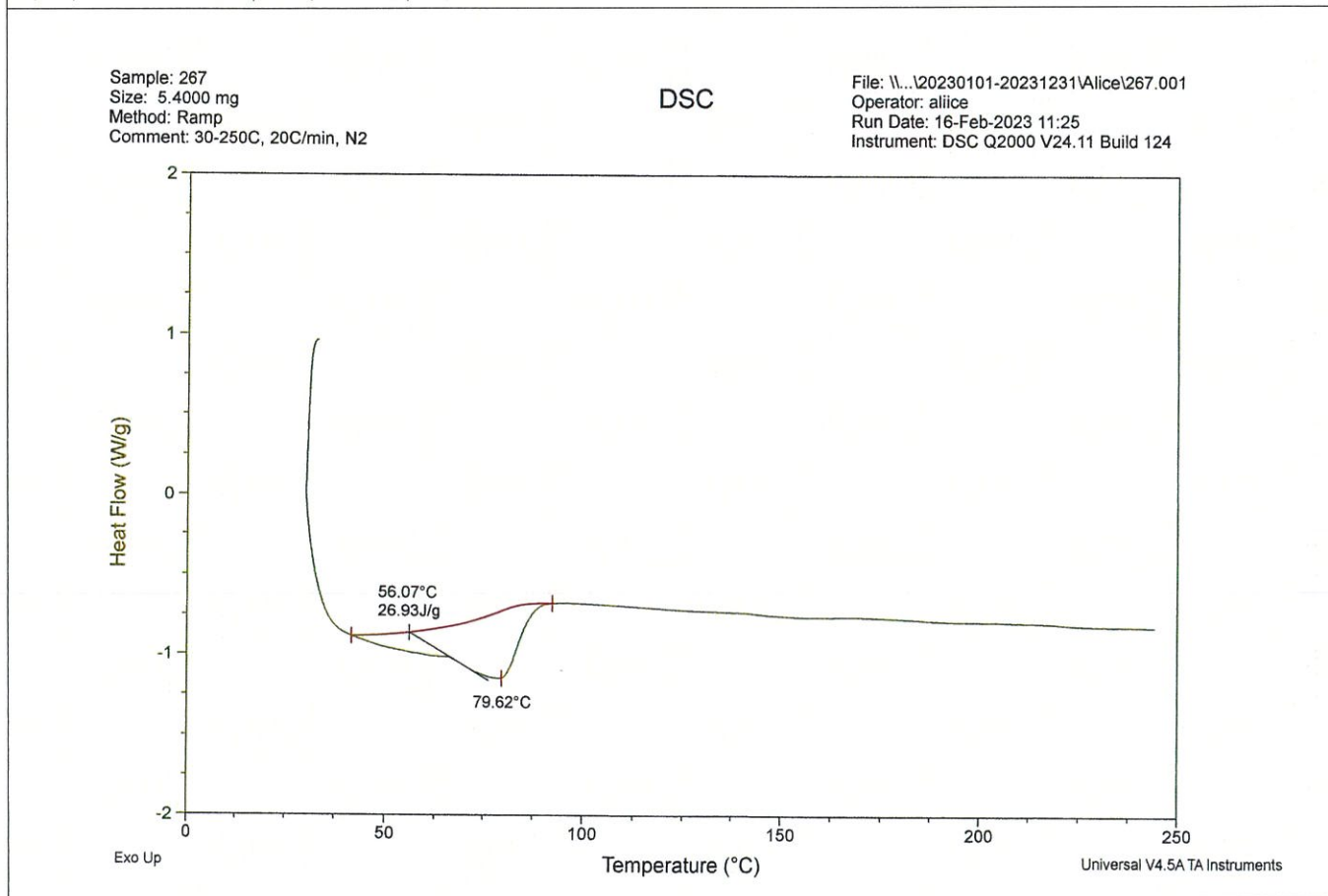


高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210267

試驗日期： 2023年02月15日~
2023年02月17日

附圖二：示差掃描熱分析圖





高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210267

試驗日期： 2023年02月15日~
2023年02月17日

附圖三：樣品照



<以下空白>