

# 台美檢驗科技股份有限公司 2024 年度能力試驗計畫報名簡章

## 一、 能力試驗計畫目標、性質及用途

台美檢驗科技股份有限公司為全國唯一橫跨醫學、化學及生物相關領域的檢驗機構，更是國內唯一經全國認證基金會(TAF)認可項目（詳細可參閱計畫列表<sup>①</sup>）同時符合 ISO/IEC 17043 生物及化學測試領域之能力試驗執行機構(PTP)，而能力試驗 (Proficiency Testing)主要功能為評估實驗室測試等領域之能力，進而確認實驗室測試能力的一種方式，除可提供實驗室間相互比對的機會，加強實驗室內部品質保證與管制，經由判別實驗室偏差原因，精進實驗室技術能力以符合 ISO/IEC 17025 之認證要求，達到強化實驗人員信心，增進顧客與消費者的信賴為目標。

## 二、 參加者資格

國內食品廠、檢驗中心、生技廠、製藥廠、化粧品廠、醫療器材廠、政府機關及學術單位等測試實驗室、國家環境研究院許可檢測機構/實驗室。

## 三、 報名優惠方案、報名專線及繳費方式

### 1. 報名方式：

- 1) 於本公司台美能力試驗專區網址：<http://ptp.superlab.com.tw> 進行線上報名，收到訂單確認通知 E-mail 後，於線上上傳匯款憑證。
- 2) 詳細線上報名操作程序請於台美能力試驗專區官網「[下載專區](#)」點選「台美能力試驗線上系統操作手冊」下載參閱。
- 3) 需完成上傳匯款憑證後才算完成報名程序。
- 4) 於 2024 年 1 月 2 日(二)起至各計畫物件寄送日期之前 3 週止受理報名。

### 2. 優惠方案：

- 1) **2024 年 1 月 2 日(二)起至 3 月 8 日(五)止報名及完成繳費者**，適用單項或組合計畫優惠，詳見附件「2024 年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例」。

#### A. 單項計畫

報名單一計畫項目，享 9 折優惠；同計畫項目同時報名兩次以上者，享 85 折優惠。

#### B. 組合計畫

主要計畫項目同時報名兩次以上(一年舉辦兩或三次計畫)，並搭配相關組合項目兩個以上者，享相關項目總價 8 折優惠；主要計畫項目報名一次(一年舉辦兩或三次計畫)，並搭配相關組合項目一個或以上者，享相關項目總價 85 折優惠；同時報名細胞產品專案計畫四場次任選三場以上者，享總價 8 折優惠；細胞專案計畫同時報名兩場次者，享總價 85 折優惠。

- 2) **2024 年 3 月 9 日(六)以後報名者以原價計算。**

### 3. 報名專線：

1) 客服專員 林玟妤 小姐 電話：(02)2298-1887 分機 2631

E-mail：fish.lin@superlab.com.tw

2) 業務經理 姚俊賢 先生 手機：0913-508-588

E-mail：brian.yao@superlab.com.tw

3) 傳真號碼：(02)2290-2510

### 4. 繳費方式：

戶名：台美檢驗科技股份有限公司 銀行：合作金庫玉成分行

銀行代碼：006 帳號：0866-717-827888

## 四、 計畫執行流程

計畫執行流程均採線上化作業，參加者首次登入「台美能力試驗專區」須先成為正式能力試驗會員，始能啟用會員功能 (如報名查詢、計畫說明書下載、測試結果回覆、報告管理、參加證明下載、證書下載及使用管理)。

### 1. 首次報名之參加者，請依下列步驟完成會員申請：

- 1) 請於能力試驗網站直接進行並完成報名程序，待E-mail收到訂單內容/註冊啟用信後，自信件所附連結進入網站「訂單查詢」→「審核中」上傳匯款憑證，經承辦人員受理審核後，將繼以E-mail通知使用者報名成功，並提供一組預設帳號/密碼。
- 2) 使用者(報名人員)首次以此組預設帳號/密碼登入網頁，登入後應於「修改帳號/密碼」變更使用者之帳號與密碼。
- 3) 再進入「使用者管理」中填寫相關聯絡人資訊，確認無誤後點選「確認送出」，系統將通知承辦人員。
- 4) 經承辦人員再次核對及確認後，將開通使用者(報名人員)網頁功能之權限，並再次以E-mail方式通知變更後之帳號/密碼已正式啟用。

### 2. 已啟用會員功能之參加者，請直接於能力試驗網站進行計畫報名，待E-mail收到訂單內容確認信後，直接登入網站「訂單查詢」→「審核中」上傳匯款憑證，1-2日後可至「訂單查詢」→「報名成功」確認報名程序已完成。

## 五、 注意事項

1. 2024年3月起為計畫執行期間，避免影響其他參加者權益，3月8日(五)前報名者，若需取消，請於3月8日(五)前完成取消手續並退費，3月9日(包含3月9日以後報名者)起不接受取消測試，且恕不退費。
2. 所有計畫項目之費用均為含稅價，請參考三、2 優惠方案之內容。

### 3. SuperCare 專案

參加者於 2024 年 3 月 8 日(五)前報名一年舉辦三次項目者(包含：總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌、腸桿菌科、沙門氏桿菌、黴菌及酵母菌數、金黃色葡萄球菌)，若於第一場次獲得「應注意」或「不滿意」評價，可享同計畫項目第二或三場次報名費八折之優惠價，若於第二場次獲得「應注意」或「不滿意」評價，可享同計畫項目第三場次報名費八折之優惠價。第三場次獲得「應注意」或「不滿意」評價恕不參與此優惠折扣。

4. 參加者報名一年舉辦兩次或三次項目，若需更改參加場次，請於 2024 年 3 月 8 日(五)前告知 (僅限一年舉辦兩次或三次項目)；所有項目，均不可延至明年參加。
5. 若計畫項目參加者數量不足三家則不舉辦，將於物件寄出日前另行通知參加者並全額退費。
6. 計畫物件寄送日期公告於簡章或台美網站，供參加者查閱，實際寄達時間可能因應貨運狀況而有所差異，請參加者保留時間彈性，建議於收到物件後再安排實驗操作。本公司於計畫物件寄送前 7 天會以 E-mail 通知。本年度 SL113T01003~SL113T01005 及 SL113T11001~SL113T11007 能力試驗計畫屬於「環境檢驗測定機構管理辦法」中之盲樣測試，請參加者安排人員於寄送日期指定時間於「國家環境研究院-桃園市中壢區民族路 3 段 260 號」領取物件，另請自行備妥符合樣品保存之運輸設備。請留意物件雖為參加者親臨領取，本公司相關系統或對外文件資訊對於領取日期之描述仍為「寄送日期」。
7. 參加者於定量計畫項目可選擇僅參加定性 (其參加費用、日期及物件件數與原計畫相同)，請於報名表中加註「僅參加定性」，能力試驗執行機構會將貴單位結果進行獨立評估。
8. 參加者可選擇僅參加能力試驗計畫中部份分析項目 (其參加費用、日期及物件件數與原計畫相同)，請於報名表中加註「僅參加 xxx 項目」，能力試驗執行機構僅以參加項目進行評估。
9. 為符合 ISO/IEC 17043 認證規範，本計畫簡章之計畫列表均附上建議參加者之測試方法依據、使用儀器及定量極限範圍(或偵測極限範圍)，提供參加者評估是否參加能力試驗計畫，**請參加者於報名時填寫實際執行之測試方法依據、使用儀器及定量極限(或偵測極限)**，主辦單位將依以上資訊評估並設計物件。
10. 定性項目之能力試驗計畫均提供 2 份物件(分別標示 Matrix 1 及 Matrix 2)，**參加者需同時於雙物件獲得滿意之評定結果，方核發能力試驗通過證書**。(除未知菌鑑定能力試驗計畫僅單以物件一正確檢出菌株數評定表現結果，物件二不影響能力試驗表現評估結果，僅供參加者測試及參考用，主辦單位將以附件形式公佈物件二評定結果。)
11. 定量項目之能力試驗計畫均提供 2 份物件(分別標示 Matrix 1 及 Matrix 2)，**能力試驗通過證書核發標準以物件一為準**，物件二不影響證書核發結果，僅供參加者進行額外測試及參考，參加者可依據需求決定是否回覆附加之物件二測試結果，主辦單位將以附件形式公佈物件二評定結果。國環院盲樣專用計畫僅提供單一物件，能力試驗通過證書核發標準以物件一為準。

備註：物件二之設計可能包含下列目的，依當次能力試驗目標為準。

- (1)與物件一添加不同濃度或種類之分析項目。
- (2)不同型態之基質類型。
- (3)評估檢測流程是否存在汙染。
- (4)操作或定量難度較為困難。

12. 計畫執行時，各參加者於計畫中有唯一性識別之代號，台美公司保證各單位之結果不外洩，僅作於本次能力試驗計畫之目的，結果不做其他用途及不當應用。
13. 本年度總結報告中均統稱為能力試驗計畫，並預計於物件寄出日期往後 7 週發佈評估結果(化粧品防腐劑效能試驗(挑戰性試驗)能力試驗計畫、西藥無菌性試驗(含方法適用性試驗)能力試驗計畫、醫療器材無菌性試驗(含方法適用性試驗)、Bioburden 及 Recovery 試驗能力試驗計畫、未知菌鑑定能力試驗計畫、細胞產品中無菌性試驗(含方法適用性試驗)及黴漿菌檢驗能力試驗計畫因測試時程較長，預計於物件寄出日期往後 9 週發佈評估結果)，參加者需自行於台美能力試驗專區線上下載，不另行發送紙本報告，報告預計發佈日期請見簡章附件。
14. 主辦單位核發之能力試驗通過證書，僅供參加者展示及參考用，核發標準詳見注意事項第 10 及 11 項。**總結報告中僅評定參加者測試結果為滿意、應注意或不滿意。**依環境檢驗測定機構管理辦法第 21 條進行之盲樣測試結果合格與否之判定，請依國家環境研究院裁定為準。
15. 能力試驗通過證書發佈：能力試驗通過證書為多計畫整合為同一份證書，無單項計畫證書之發佈，單項計畫相關資訊匯整請使用「能力試驗參加證明」，全年分為兩個區間進行發放物件寄達日為 2024/1/2 -7/31 以及 2024/8/1-12/31 兩個區間。主辦單位將於 7 月底與 12 月底發佈電子證書，參加者可自行於台美能力試驗專區下載另將於電子證書發佈後隔月月底前寄送紙本證書。

備註 1：為響應環保愛地球，於初次發放能力試驗紙本證書時隨附證書框，第二次起將不再隨附證書框，請參加者收到新一年度紙本證書後，可自行由既有證書框內更換證書。證書框若有不堪使用的情況，可與主辦單位聯繫。

備註 2：醫療器材 Recovery 試驗目的為對 Bioburden 進行驗證，以確保數據之正確性，故不評定且不發放證書。

16. 技術能力合格證書發佈：於「試驗人員欄位」提供試驗人員姓名及身分證字號且定量檢測對應之物件；定性檢測之雙物件測試結果被評定為滿意，於全年所有計畫皆發佈總結報告後，預計於隔年年初發放該人員之「技術能力合格證書」(僅提供電子檔)。每物件最多填五位試驗人員，資料於總結報告出具後無法修改及新增。若需要紙本技術能力合格證書需另計費用。
17. 能力試驗參加證明發佈：內容彙整實驗室名稱、計畫編號、單位代碼及試驗結果，讓參加者在認證相關需求上能更方便且有效連結總結報告與唯一性識別之代號。當計畫總結報告公佈後，參加者可自行於台美能力試驗「我的報告」下載參加證明，不另行發送紙本。
18. 在例外情況下，當權責主管機構要求能力試驗執行機構計畫協調者直接提供參加者結果時，將以書面通知相關參加者，本年度 SL113T01003~SL113T01005 及 SL113T11001~SL113T11007 能力試驗計畫屬於「環境檢驗測定機構管理辦法」中之盲樣測試，其參加者結果將會提供國家環境研究院備查。

19. 當能力試驗執行機構有具體事證足以證實參加者有串通或偽造結果之事實，得以取消參加者參與此次計畫之資格。
20. 若對能力試驗計畫執行過程中的任何地方，或對總結報告之結果有異議時，請於總結報告發佈後 1 個月內向本公司提出詢問或申訴。
21. 申訴管道：  
專線：(02)2298-1887 分機 2631 林玟妤 小姐。  
Email：[PTProvider@superlab.com.tw](mailto:PTProvider@superlab.com.tw)
22. 相關最新消息將不定期公布於台美能力試驗網站專區，網址  
<http://ptp.superlab.com.tw>
23. 若欲參加 RG2 等級微生物之計畫，請參加者確認是否具有處理 RG2 等級微生物之相關生物安全設備，若無相關設備，主辦單位仍受理報名，僅參加者應自行評估風險及處理檢體之能力。
24. 主辦單位可能依實際狀況調整物件基質品項，但仍保留原先公佈之基質型態(固態/液態)，若有特殊需求，再請於報名表中加註。

## 六、 2024 年度「新增」能力試驗項目

1. 化粧品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑
2. 食品中重金屬—砷、鉛、鎘、汞、銅
3. 食品中3-單氯丙二醇
4. 食品中順丁烯二酸與順丁烯二酸酐總量
5. 食品中二甲基黃及二乙基黃

註1：主辦單位每年提供多項能力試驗項目，請參考附件二計畫列表。

註2：報名前請詳閱報名注意事項。

註3：若參加者有其他項目需求請以E-mail方式詢問，謝謝您。

## 七、 主辦單位聯絡資訊

主辦單位：台美檢驗科技股份有限公司 檢驗中心

執行機構地址：248020 新北市新莊區五工五路 21 號

電話：(02) 2298-1887

傳真：(02) 2290-2510

網址：<http://ptp.superlab.com.tw>

E-mail：[PTProvider@superlab.com.tw](mailto:PTProvider@superlab.com.tw)

# 附件

- 一、2024 年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例
- 二、2024 年台美能力試驗計畫列表

# 2024 年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例

## 適用對象

2024 年 1 月 2 日(二)起至 3 月 8 日(五)止報名及完成繳費者，適用單項或組合計畫優惠。

### A. 單項計畫

報名單一計畫項目，享 9 折優惠；同計畫項目同時報名兩次以上者，享 85 折優惠。

#### 範例 1. 報名單一計畫項目，享 9 折優惠

測試類別	計畫項目	定量/定性	單次參加費用 (元) 含稅	選擇
L 食品	橘黴素	定量	24,200	<input checked="" type="checkbox"/>

計畫項目：食品中橘黴素檢驗

優惠試算：

原價 24,200 元

折扣後價格  $24,200 \times 0.9 = 21,780$  元

#### 範例 2. 同計畫項目同時報名兩次以上者，享 85 折優惠

測試類別	計畫項目	定量/定性	單次參加費用 (元) 含稅	年度執行期間
A 食品	總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌*	定量	12,600	<input checked="" type="checkbox"/> 一年三次 (一)
				<input checked="" type="checkbox"/> 一年三次 (二)
				<input type="checkbox"/> 一年三次 (三)

計畫項目：食品中總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌檢驗，同時報名兩場次。

優惠試算：

原價合計  $12,600 + 12,600 = 25,200$  元

折扣後價格  $25,200 \times 0.85 = 21,420$  元

## B. 組合計畫

主要計畫項目同時報名兩次以上(一年舉辦兩或三次計畫)，並搭配相關組合項目兩個以上者，享相關項目總價 8 折優惠；主要計畫項目報名一次(一年舉辦兩或三次計畫)，並搭配相關組合項目一個或以上者，享相關項目總價 85 折優惠；同時報名細胞產品專案計畫四場次任選三場以上者，享相關項目總價 85 折優惠。

**範例 3. 主要計畫項目同時報名兩次以上(一年舉辦兩或三次計畫)，並搭配相關組合項目兩個以上者，享相關項目總價 8 折優惠。**

測試類別	主要計畫項目		搭配組合項目(可複選)			
A 食品	總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌 (12,600 元)	■ 一年三次 (一)	腸桿菌科 (8,500 元)	沙門氏桿菌 (8,500 元)	黴菌及酵母菌數 (10,000 元)	金黃色葡萄球菌 (8,500 元)
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		■ 一年三次 (二)	腸桿菌科 (8,500 元)	沙門氏桿菌 (8,500 元)	黴菌及酵母菌數 (10,000 元)	金黃色葡萄球菌 (8,500 元)
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		□ 一年三次 (三)	腸桿菌科 (8,500 元)	沙門氏桿菌 (8,500 元)	黴菌及酵母菌數 (10,000 元)	金黃色葡萄球菌 (8,500 元)
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

主要計畫項目：食品中總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌檢驗  
(同時報名同計畫 2 次，原價 25,200 元)

搭配組合項目：沙門氏桿菌(原價 8,500 元)、黴菌及酵母菌數(原價 10,000 元)

優惠試算：

原價合計  $25,200 + 8,500 + 10,000 = 43,700$  元

折扣後價格  $43,700 \times 0.8 = 34,960$  元

**範例 4. 主要計畫項目報名一次(一年舉辦兩或三次計畫)，並搭配相關組合項目一個或以上者，享相關項目總價 85 折優惠。**

測試類別	主要計畫項目		搭配組合項目(可複選)		
L 食品	營養素：粗蛋白質、粗脂肪、水分、灰分 (15,200 元)	■ 一年兩次(一)	營養素：鈉 (5,100 元)	營養素：飽和脂肪總量及反式脂肪總量 (10,600 元)	營養素：糖類 (10,800 元)
			<input checked="" type="checkbox"/>		
		□ 一年兩次(二)	營養素：鈉 (5,100 元)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

主要計畫項目：食品營養素—粗蛋白質、粗脂肪、水分、灰分檢驗 (原價 15,200 元)

搭配組合項目：鈉 (報名上半年度，原價 5,100 元)

優惠試算：

原價合計  $15,200 + 5,100 = 20,300$  元

折扣後價格  $20,300 \times 0.85 = 17,255$  元

**範例 5. 報名細胞產品專案計畫四場次中任選三場者，享總價 8 折優惠**

測試類別	計畫項目			
F 細胞產品	內毒素 (22,000 元) ■	無菌性試驗 (含方法適用性試驗) (20,000 元) ■	黴漿菌 (22,000 元) 一年兩次(一) ■	黴漿菌 (22,000 元) 一年兩次(二) □

計畫項目：細胞產品中內毒素檢驗 (原價 22,000 元)  
細胞產品中無菌性試驗檢驗 (含方法適用性試驗) (原價 20,000 元)  
細胞產品中黴漿菌檢驗 (原價 22,000 元)

優惠試算：

原價合計  $22,000 + 20,000 + 22,000 = 64,000$  元  
折扣後價格  $64,000 \times 0.8 = \underline{51,200}$  元

**範例 6. 報名細胞產品專案計畫同時報名兩場次者，享總價 85 折優惠**

測試類別	計畫項目			
F 細胞產品	內毒素 (22,000 元) □	無菌性試驗 (含方法適用性試驗) (20,000 元) □	黴漿菌 (22,000 元) 一年兩次(一) ■	黴漿菌 (22,000 元) 一年兩次(二) ■

計畫項目：細胞產品中黴漿菌檢驗 (原價 22,000 元)

優惠試算：

原價合計  $22,000 + 22,000 = 44,000$  元  
折扣後價格  $44,000 \times 0.85 = \underline{37,400}$  元

▼ 微生物測試領域

單項計畫(一年舉辦三次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)	計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二			
A 食品	1	總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌(CFU法)* <sup>oo</sup>	定量	(一)	12,600	SL113T00003 <sup>§</sup>	2024/2/26	2024/3/18	2024/4/8	2024/5/7	乳品	乳品	TFDA/AOAC	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
				(二)	12,600	SL113T00018 <sup>†</sup>	2024/6/17	2024/7/8	2024/7/26	2024/8/27	乳品	乳品		
				(三)	12,600	SL113T00026 <sup>#</sup>	2024/9/30	2024/10/21	2024/11/8	2024/12/10	奶粉	奶粉		
	2	總生菌數	定量	(一)	8,400	§	§	§	§	§	§	§		
				(二)	8,400	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		
				(三)	8,400	#	#	#	#	#	#	#		
	3	大腸桿菌群、大腸桿菌(CFU法)	定量	(一)	8,400	§	§	§	§	§	§	§		
				(二)	8,400	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		
				(三)	8,400	#	#	#	#	#	#	#		
	4	腸桿菌科* <sup>oo</sup>	定量	(一)	8,500	SL113T00005	2024/3/4	2024/3/25	2024/4/12	2024/5/14	乳品	乳品		
				(二)	8,500	SL113T00020 <sup>†</sup>	2024/6/24	2024/7/15	2024/8/2	2024/9/3	乳品	乳品		
				(三)	8,500	SL113T00024	2024/9/23	2024/10/14	2024/11/1	2024/12/3	奶粉	奶粉		
	5	沙門氏桿菌 <sup>oo</sup>	定性	(一)	8,500	SL113T00002	2024/2/19	2024/3/11	2024/3/29	2024/4/30	奶粉	奶粉		
				(二)	8,500	SL113T00013	2024/5/28	2024/6/18	2024/7/5	2024/8/7	魚粉	魚粉		
				(三)	8,500	SL113T00025	2024/9/24	2024/10/15	2024/11/1	2024/12/4	奶粉	奶粉		
	6	黴菌及酵母菌數* <sup>oo</sup>	定量	(一)	10,000	SL113T00001	2024/2/12	2024/3/4	2024/3/22	2024/4/23	乳品	乳品		
				(二)	10,000	SL113T00012	2024/5/27	2024/6/17	2024/7/5	2024/8/6	乳品	乳品		
				(三)	10,000	SL113T00022	2024/7/22	2024/8/12	2024/8/30	2024/10/1	奶粉	奶粉		
	7	金黃色葡萄球菌(CFU法)* <sup>oo</sup>	定量	(一)	8,500	SL113T00010	2024/4/29	2024/5/20	2024/6/7	2024/7/9	乳品	乳品		
				(二)	8,500	SL113T00021	2024/7/8	2024/7/29	2024/8/16	2024/9/18	乳品	乳品		
				(三)	8,500	SL113T00027	2024/10/14	2024/11/4	2024/11/22	2024/12/24	奶粉	奶粉		

\*：食品中總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌、腸桿菌科、黴菌及酵母菌數及金黃色葡萄球菌計畫項目之物件型態，第一場次及第二場次採用液體物件，第三場次則採用固體物件，參加者可依據單位需求選擇合適之物件型態。

§：同SL113T00003計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。♦：同SL113T00018計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。#：同SL113T00026計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。

†：SL113T00018與SL113T00020使用同一批樣品，參加者可同時比對大腸桿菌群與腸桿菌科方法測試結果。

oo：食品中總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌及金黃色葡萄球菌定量計畫，僅適用CFU法。欲參加最確數(MPN)計數法者，可報名金黃色葡萄球菌(SL113T00011)或大腸桿菌群、大腸桿菌(SL113T00019)。

oo：全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1：若報名系統選擇總生菌數(SL113T00018)及大腸桿菌群、大腸桿菌(SL113T00019)，費用以合併報名套組價格12,600計價。

備註2：定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註3：定量計畫使用物件一(標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二(標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)

常見衛生指標菌專案組合計畫(一年舉辦三次)						
優惠方案說明		主要計畫項目		搭配組合項目(可複選)		
A 食品	1. 組合計畫各計畫執行相關資訊(如物件寄出日期等)皆參照單項計畫內容。 2. 主要計畫項目同時報名兩次以上，並搭配相關組合項目兩個以上者，享相關項目總價8折優惠；主要計畫項目報名一次，並搭配相關組合項目一個或以上者，享相關項目總價85折優惠。 3. 試算範例請詳見報名簡章附件「2024年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例」。	總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌 (12,600元)	一年三次(一)	腸桿菌科 (8,500元)	沙門氏桿菌 (8,500元)	黴菌及酵母菌數 (10,000元)
			一年三次(二)			
			一年三次(三)			
		腸桿菌科 (8,500元)	一年三次(一)	沙門氏桿菌 (8,500元)	黴菌及酵母菌數 (10,000元)	金黃色葡萄球菌 (8,500元)
			一年三次(二)			
			一年三次(三)			

單項計畫(一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍		
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)		計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一			基質二	
A 食品	8	金黃色葡萄球菌總腸毒素		定性	12,000		SL113T00004	2024/2/27	2024/3/19	2024/4/8	2024/5/8	乳品	乳品	TFDA/AOAC	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	9	仙人掌桿菌		定量	11,000		SL113T00006	2024/3/5	2024/3/26	2024/4/12	2024/5/15	乳品	乳品		
	10	總乳酸菌數 <sup>o</sup>		定量	12,000		SL113T00007	2024/5/6	2024/5/27	2024/6/14	2024/7/16	奶粉	奶粉		
	11	包裝飲用水大腸桿菌群 <sup>o</sup>		定量	9,700	18,500 (同時參加)	SL113T00008	2024/3/26	2024/4/16	2024/5/3	2024/6/5	包裝飲用水	包裝飲用水	TFDA	
	12	包裝飲用水糞便性鏈球菌及綠膿桿菌 <sup>o</sup>		定量	10,600									TFDA	
	13	腸炎弧菌 <sup>β</sup>		定量	12,000		SL113T00009	2024/4/22	2024/5/13	2024/5/31	2024/7/2	魚粉	魚粉	TFDA/AOAC	
	14	金黃色葡萄球菌(MPN法) <sup>βo</sup>		定量	8,500		SL113T00011	2024/4/29	2024/5/20	2024/6/7	2024/7/9	乳品	乳品	TFDA	
	15	乳品單核球增多性李斯特菌 <sup>♦</sup>		定量	8,500		SL113T00014	2024/6/3	2024/6/24	2024/7/12	2024/8/13	奶粉	奶粉	TFDA/AOAC	
	16	乳品單核球增多性李斯特菌 <sup>o</sup>		定性	8,500		SL113T00015	2024/6/3	2024/6/24	2024/7/12	2024/8/13	奶粉	奶粉		
	17	一般食品單核球增多性李斯特菌 <sup>♦</sup>		定量	8,500		SL113T00016	2024/6/10	2024/7/1	2024/7/19	2024/8/20	雞肉	豬肉		
	18	一般食品單核球增多性李斯特菌 <sup>o</sup>		定性	8,500		SL113T00017	2024/6/10	2024/7/1	2024/7/19	2024/8/20	雞肉	豬肉		
	19	大腸桿菌群、大腸桿菌(MPN法) <sup>βo</sup>		定量	8,400		SL113T00019	2024/6/17	2024/7/8	2024/7/26	2024/8/27	乳品	乳品	TFDA	
20	病原性大腸桿菌O157:H7		定性	12,000		SL113T00023	2024/7/23	2024/8/13	2024/8/30	2024/10/2	蘿蔔泥	蘿蔔泥	TFDA/AOAC		
B 水質	1	環境水總菌落數、大腸桿菌群、大腸桿菌		定量	13,200		SL113T01001	2024/4/1	2024/4/22	2024/5/10	2024/6/11	冷卻水塔水	冷卻水塔水	AOAC / NIEA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	飲用水總菌落數、大腸桿菌群、大腸桿菌		定量	13,200		SL113T01002	2024/4/2	2024/4/23	2024/5/10	2024/6/12	飲用水	飲用水		
	3	水質中大腸桿菌群 (水質水量WA-國環院盲樣專用)		定量	7,500		SL113T01003	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	請自備450mL的無菌稀釋液	—	NIEA公告方法	依公告檢驗方法決定
	4	水質中總菌落數 (飲用水DW-國環院盲樣專用)		定量	7,500		SL113T01004	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	請自備450mL的無菌稀釋液	—		
	5	水質中大腸桿菌群 (飲用水DW-國環院盲樣專用)		定量	7,500		SL113T01005	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	請自備450mL的無菌稀釋液	—		
	6	退伍軍人菌		定量	19,000		SL113T01006	2024/8/13	2024/9/3	2024/9/20	2024/10/23	冷卻水塔水	水龍頭水(飲用水)	NIEA / CDC	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定

<sup>β</sup>: 腸炎弧菌、金黃色葡萄球菌及大腸桿菌群、大腸桿菌定量計畫，僅適用最確數(MPN)計數法。

<sup>♦</sup>: 乳品單核球增多性李斯特菌及一般食品單核球增多性李斯特菌定量計畫，不適用最確數(MPN)計數法。

<sup>o</sup>: 全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1: 定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註2: 定量計畫使用物件一(標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二(標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)。

備註3: 國環院盲樣專用計畫(SL113T01003~SL113T01005)，僅提供單一物件。

備註4: 國環院盲樣專用計畫(SL113T01003~SL113T01005)，此次盲樣發放時間因應國環院發放方式異動調整，若發樣日期有異動會另行通知參加者。

<sup>§</sup>: 請留意物件係為參加者於指定時間派人員領取，本公司相關系統或對外文件資訊對於領取日期之描述仍為「寄送日期」。

單項計畫 (一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)		計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一			基質二
C 藥品	1	西藥無菌性試驗 (含方法適用性試驗) <sup>#</sup>	定性	12,400		SL113T02001	2024/4/30	2024/5/21	2024/6/28	2024/7/24	洗眼液	洗眼液	美國藥典/ 歐洲藥典/ 中華藥典/ 台灣中藥典	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	2	嗜氧性微生物總生菌數、總真菌數 <sup>⓪</sup>	定量	13,800		SL113T02002	2024/5/13	2024/6/3	2024/6/21	2024/7/23	百合	木瓜粉		
	3	梭狀桿菌*	定性	11,000		SL113T02003	2024/9/9	2024/9/30	2024/10/18	2024/11/19	百合	木瓜粉		
	4	金黃色葡萄球菌、大腸桿菌、綠膿桿菌、沙門氏桿菌 <sup>⓪</sup>	定性	13,800		SL113T02004	2024/10/28	2024/11/18	2024/12/6	2025/1/7	百合	木瓜粉		
	5	腸內菌 (膽鹽耐受性革蘭氏陰性菌)*	半定量	12,400		SL113T02005	2024/10/29	2024/11/19	2024/12/6	2025/1/8	百合	木瓜粉		
D 化粧品	1	需氧總生菌數、總真菌數 <sup>⓪</sup>	定量	13,800		SL113T03001	2024/5/14	2024/6/4	2024/6/21	2024/7/24	蜜粉	化粧水	FDA/TFDA	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	2	大腸桿菌、綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌 <sup>⓪</sup>	定性	12,400		SL113T03002	2024/6/25	2024/7/16	2024/8/2	2024/9/4	化粧水	化粧水		
	3	白色念珠菌	定性	7,000		SL113T03003	2024/6/25	2024/7/16	2024/8/2	2024/9/4	化粧水	化粧水		
	4	防腐劑效能試驗 (挑戰性試驗)	半定量	59,400		SL113T03004	2024/7/8	2024/7/29	2024/9/6	2024/10/1	化粧水	化粧水		
E 醫療器材	1	無菌性試驗 (含方法適用性試驗) <sup>&amp;</sup>	定性	9,600	15,900 (同時參加)	SL113T04001	2024/8/12	2024/9/2	2024/10/11	2024/11/5	針筒	針筒	ISO/USP	
	2	Bioburden及Recovery試驗	定量	9,600									ISO	

<sup>#</sup>：限定使用直接接種法進行試驗，且兩份物件均須操作無菌性試驗及方法適用性試驗。

\*：C藥品類別特別標註「\*」者提供2份中藥物件，包括1份中藥材及1份中藥製劑，應符合參加者之試驗基質需求。

<sup>&</sup>：兩份物件均須操作無菌性試驗及方法適用性試驗。

<sup>⓪</sup>：全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1：定性計畫使用物件一 (標示為Matrix 1)及物件二 (標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註2：定量計畫使用物件一 (標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二 (標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)。

▼ 細胞產品測試領域

單項計畫 (一年舉辦兩次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)		計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一			基質二
F 細胞產品	1	黴漿菌 <sup>Ⓞ</sup>	定性	(一)	22,000	SL113T30001*	2024/4/15	2024/5/6	2024/5/24	2024/6/25	細胞培養液	細胞培養液	中華藥典/ 美國藥典/歐洲藥典	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
				(二)	22,000	SL113T30004	2024/10/7	2024/10/28	2024/12/6	2024/12/31	細胞培養液	細胞培養液		

\*: 本計畫物件內不含活菌，僅適用以核酸擴增法進行檢測。

<sup>Ⓞ</sup>: 全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註：定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

單項計畫 (一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)		計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一			基質二
F 細胞產品	2	內毒素 <sup>Ⓞ</sup>	定量	22,000		SL113T30002	2024/4/22	2024/5/13	2024/5/31	2024/7/2	無熱原水	無熱原水	中華藥典/ 美國藥典/歐洲藥典	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	3	無菌性試驗(含方法適用性試驗) <sup>&amp;Ⓞ</sup>	定性	20,000		SL113T30003	2024/4/30	2024/5/21	2024/6/28	2024/7/24	細胞培養液	細胞培養液		

&: 兩份物件均須操作無菌性試驗及方法適用性試驗。

<sup>Ⓞ</sup>: 全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1：定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註2：定量計畫使用物件一(標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二(標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)

細胞產品專案組合計畫				
測試類別	優惠方案說明		計畫項目	
F 細胞產品	1. 組合計畫各計畫執行相關資訊(如物件寄出日期等)皆參照單項計畫內容。 2. 報名細胞產品專案計畫四場次中任選三場以上者，享總價8折優惠；細胞專案計畫同時報名兩場次者，享總價85折優惠。 3. 試算範例請詳見報名簡章附件「2024年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例」。		內毒素 (22,000元)	無菌性試驗(含方法適用性試驗) (20,000元)
				黴漿菌 (22,000元) 一年兩次(一)
				黴漿菌 (22,000元) 一年兩次(二)

▼ 分子生物測試領域

測試類別	單項計畫 (一年舉辦一次)									能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍
	計畫項目	性質	含稅價(元)	計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二			
G 基因改造食品	1	基因改造玉米10項轉殖品項檢測 (BT11、DAS-59122-7、EVENT176、EVENT3272、GA21、MON810、MON863、NK603、TC1507、MIR604)	定性	19,000	SL113T40001	2024/4/16	2024/5/7	2024/5/24	2024/6/26	玉米粉	玉米粉	TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	基因改造大豆13項轉殖品項檢測 (MON87701、MON89788、MON87708、MON87705、MON87769、DP-356043-5、DP-305423-1、A5547-127、A2704-12、DAS-68416-4、BPS-CV127-9、SYHT0H2、40-3-2 (RRS))	定性	25,300	SL113T40002	2024/4/16	2024/5/7	2024/5/24	2024/6/26	黃豆粉	黃豆粉		
H 成分鑑定	1	植物性成分 (五辛：蔥、蒜、韭、蕎、洋蔥)	定性	20,700	SL113T09012	2024/7/1	2024/7/22	2024/8/9	2024/9/10	乾燥素料	乾燥素料	TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	動物性成分 (牛、羊、豬、雞、魚)	定性	20,700	SL113T09013	2024/7/1	2024/7/22	2024/8/9	2024/9/10	乾燥絞肉	乾燥絞肉		
	3	冬蟲夏草 (中華被毛孢)	定性	13,800	SL113T09014	2024/9/9	2024/9/30	2024/10/18	2024/11/19	保健食品	保健食品		
	4	蛹蟲草	定性	13,800	SL113T09015	2024/9/9	2024/9/30	2024/10/18	2024/11/19	保健食品	保健食品		
	5	牛樟芝	定性	13,800	SL113T09016	2024/9/9	2024/9/30	2024/10/18	2024/11/19	保健食品	保健食品		
	6	金絲燕 ( <i>Aerodramus</i> )	定性	13,800	SL113T09017	2024/9/9	2024/9/30	2024/10/18	2024/11/19	保健食品	保健食品		
I 過敏原鑑定	1	牛奶	定性	10,600	SL113T09019	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品	TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	蛋	定性	10,600	SL113T09020	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品		
	3	黃豆	定性	10,600	SL113T09021	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品		
	4	芒果	定性	10,600	SL113T09022	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品		
	5	花生	定性	10,600	SL113T09023	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品		
	6	杏仁	定性	10,600	SL113T09024	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品		
	7	甲殼類 (螃蟹、蝦)	定性	10,600	SL113T09025	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	沖泡飲品	沖泡飲品		

備註：定性計畫使用物件一 (標示為Matrix 1)及物件二 (標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

單項計畫 (一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)	計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二			
J 菌種鑑定	1	長雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium longum</i>	定性	10,600	SL113T09001	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉	TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定	
	2	乳酸雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium lactis</i>	定性	10,600										26,420 (同時參加)
	3	嗜熱鏈球菌- <i>Streptococcus thermophilus</i>	定性	10,600										
	4	雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium bifidum</i>	定性	10,600	SL113T09002	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	5	糞腸球菌- <i>Enterococcus faecalis</i>	定性	10,600	SL113T09003	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	6	短雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium breve</i>	定性	10,600	SL113T09004	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	7	發酵乳酸桿菌- <i>Lactobacillus fermentum</i>	定性	10,600	SL113T09005	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	8	鼠李糖乳酸桿菌- <i>Lactobacillus rhamnosus</i>	定性	10,600	SL113T09006	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	9	嗜酸乳酸桿菌- <i>Lactobacillus acidophilus</i>	定性	10,600	SL113T09007	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	10	短乳酸桿菌- <i>Lactobacillus brevis</i>	定性	10,600	SL113T09008	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	11	副乾酪乳酸桿菌- <i>Lactobacillus paracasei</i>	定性	10,600	SL113T09009	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	12	唾液鏈球菌- <i>Streptococcus salivarius</i>	定性	10,600	SL113T09010	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	13	嬰兒雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium infantis</i>	定性	10,600	SL113T09011	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	奶粉	奶粉			
	14	未知菌鑑定	定性	23,800	SL113T09018	2024/11/4	2024/11/25	2025/1/3	2025/1/28	乳品	乳品	CDC		

備註：定性計畫使用物件一 (標示為Matrix 1) 及物件二 (標示為Matrix 2) 作為核發能力試驗通過證書標準。

▼ 醫學測試領域

單項計畫 (一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)	計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二		
K 醫學	1	分枝桿菌抗酸性染色	定性	15,900	SL113T29001	2024/6/18	2024/7/9	2024/7/26	2024/8/28	抹片	抹片	CDC	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定

備註：定性計畫使用物件一 (標示為Matrix 1) 及物件二 (標示為Matrix 2) 作為核發能力試驗通過證書標準。

▼ 化學測試領域

單項計畫 (一年舉辦兩次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)		計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一			基質二
L 食品	1	營養素－粗蛋白質、粗脂肪、水分、灰分 <sup>o</sup>	定量	(一)	15,200	SL113T10010 <sup>§</sup>	2024/5/27	2024/6/17	2024/7/5	2024/8/6	穀類製品	穀類製品	詳見下列各項	詳見下列各項
				(二)	15,200	SL113T10020 <sup>#</sup>	2024/8/12	2024/9/2	2024/9/20	2024/10/22	肉類製品	肉類製品		
	2	營養素－粗蛋白質、粗脂肪	定量	(一)	10,200	§	§	§	§	§	§	§	CNS	1 g/100 g 以下 <sup>§</sup>
				(二)	10,200	#	#	#	#	#	#	#		
	3	營養素－水分、灰分	定量	(一)	7,600	§	§	§	§	§	§	§	CNS	1 g/100 g 以下 <sup>§</sup>
				(二)	7,600	#	#	#	#	#	#	#		
	4	營養素－鈉 <sup>o</sup>	定量	(一)	5,100	§	§	§	§	§	§	§	ICP-OES/ICP-MS/ TFDA	20 mg/100 g 以下 <sup>§</sup>
				(二)	5,100	#	#	#	#	#	#	#		

§：同SL113T10010計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。#：同SL113T10020計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。

§：依過去能力試驗經驗決定。

<sup>o</sup>：全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1：定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註2：定量計畫使用物件一(標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二(標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)

營養標示專案組合計畫 (一年舉辦兩次)						
測試類別	優惠方案說明	主要計畫項目		搭配組合項目(可複選)		
L 食品	1. 組合計畫各計畫執行相關資訊(如物件寄出日期等)皆參照單項計畫內容。 2. 主要計畫項目同時報名兩次以上，並搭配相關組合項目兩個以上者，享相關項目總價8折優惠；主要計畫項目報名一次，並搭配相關組合項目一個或以上者，享相關項目總價85折優惠。 3. 試算範例請詳見報名簡章附件「2024年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例」。	營養素－粗蛋白質、粗脂肪、水分、灰分(15,200元)	一年兩次(一)  一年兩次(二)	營養素－鈉(5,100元)	營養素－飽和脂肪總量及反式脂肪總量(10,600元)	營養素－糖類(10,800元)

測試類別	單項計畫(一年舉辦一次)								能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
	計畫項目	性質	含稅價(元)	計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二			
L 食品	5	防腐劑—苯甲酸、己二烯酸、去水醋酸、水楊酸、對羥苯甲酸 <sup>Ⓞ</sup>	定量	13,800	SL113T10001	2024/2/19	2024/3/11	2024/3/29	2024/4/30	茶類	果汁	HPLC/TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	6	硼酸及其鹽類 <sup>Ⓞ</sup>	定性	9,700	SL113T10002	2024/2/26	2024/3/18	2024/4/8	2024/5/7	魚丸	烏龍麵	LC-MS-MS/TFDA	300 ppm <sup>§</sup>
	7	咖啡因	定量	8,800	SL113T10003	2024/3/5	2024/3/26	2024/4/12	2024/5/15	咖啡	紅茶	TFDA	0.5 mg/100 mL <sup>§</sup>
	8	過氧化氫 <sup>Ⓞ</sup>	定性	8,500	SL113T10004	2024/3/18	2024/4/8	2024/4/26	2024/5/28	魚板	烏龍麵	TFDA	30 ppm <sup>§</sup>
	9	營養素—糖類(總糖、葡萄糖、果糖、蔗糖、麥芽糖、乳糖)	定量	10,800	SL113T10005	2024/4/1	2024/4/22	2024/5/10	2024/6/11	紅茶	綠茶	HPAEC/HPLC/TFDA/CNS	0.05 g/100 g <sup>§</sup>
	10	黃麴毒素—B1、B2、G1、G2	定量	16,900	SL113T10006	2024/4/2	2024/4/23	2024/5/10	2024/6/12	堅果類	穀類	HPLC/TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	11	橘黴素	定量	24,200	SL113T10007	2024/4/15	2024/5/6	2024/5/24	2024/6/25	紅麴餅乾	紅麴米	HPLC/TFDA	50 ppb以下 <sup>§</sup>
	12	食品中三聚氰胺	定量	11,300	SL113T10008	2024/4/15	2024/5/6	2024/5/24	2024/6/25	牛奶	牛奶	LC/MS/MS	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	13	丙酸 <sup>Ⓞ</sup>	定量	11,000	SL113T10009	2024/4/29	2024/5/20	2024/6/7	2024/7/9	麵包類	糕餅類	HPLC/TFDA	
	14	營養素—飽和脂肪總量及反式脂肪總量	定量	10,600	SL113T10011	2024/5/28	2024/6/18	2024/7/5	2024/8/7	餅乾	奶油	GC/TFDA	0.05 g/100 g <sup>§</sup>
	15	食品中甜味劑—醋磺內酯鉀、糖精、甘精及環己基(代)磺醯胺酸	定量	15,200	SL113T10012	2024/6/3	2024/6/24	2024/7/12	2024/8/13	飲料	飲料	LC/MS/MS	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	16	食品中著色劑8項	定性	16,300	SL113T10013	2024/6/3	2024/6/24	2024/7/12	2024/8/13	飲料	糖果	TLC、HPLC/PDA	
	17	農藥多重殘留分析 <sup>γ</sup>	定量	19,000	SL113T10014	2024/6/10	2024/7/1	2024/7/19	2024/8/20	蔬果類	穀類	LC-MS-MS/GC-MS-MS/TFDA	
	18	食品中動物用藥多重殘留分析	定量	23,400	SL113T10015	2024/6/10	2024/7/1	2024/7/19	2024/8/20	動物內臟	動物內臟	LC/MS/MS	
	15	鄰苯二甲酸酯類塑化劑	定量	19,800	SL113T10016	2024/6/17	2024/7/8	2024/7/26	2024/8/27	飲料	飲料	LC-MS-MS/TFDA	
	16	總重金屬(以鉛計) <sup>Ⓞ</sup>	定性	9,300	SL113T10017	2024/6/24	2024/7/15	2024/8/2	2024/9/3	薏仁粉	米穀粉	TFDA	20 ppm <sup>§</sup>
	17	二氧化硫	定量	9,700	SL113T10018	2024/6/25	2024/7/16	2024/8/2	2024/9/4	樹薯澱粉	金針乾製品	TFDA	0.01 g/kg <sup>§</sup>
	18	Monacolin K	定量	27,500	SL113T10019	2024/7/1	2024/7/22	2024/8/9	2024/9/10	健康食品	健康食品	HPLC/TFDA	0.05 mg/g <sup>§</sup>
	23	赭麴毒素A	定量	15,000	SL113T10021	2024/8/13	2024/9/3	2024/9/20	2024/10/23	咖啡粉	咖啡粉	TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	24	Brix、可滴定酸及pH <sup>Ⓢ</sup>	定量	13,800	SL113T10022	2024/8/13	2024/9/3	2024/9/20	2024/10/23	蔬果製品	蔬果製品	折射儀/pH計/CNS	

§：依過去能力試驗經驗決定。

γ：依「111年08月17日衛授食字第1111901537號公告修正食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)」公告之品項為準，將隨物件寄出空白基質。

Ⓞ：依「110年11月5日衛授食字第1101902451號公告修正食品添加物規格檢驗方法-附錄A一般試驗法(重金屬檢查法第II法)」之檢驗方法為準。

Ⓢ：Brix不建議使用手持式糖度計進行檢測，建議依照CNS公告方法使用折射儀進行檢測。pH建議使用pH計進行檢測，不建議使用pH試紙。

Ⓞ：全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1：定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註2：定量計畫使用物件一(標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二(標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)

單項計畫(一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍	
測試類別	計畫項目	性質	含稅價(元)		計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二			
L 食品	25	酸價	定量	9,700	SL113T10023	2024/8/19	2024/9/9	2024/9/27	2024/10/29	椰子油	大豆油	CNS	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定	
	26	過氧化價	定量	9,700										17,300 (同時參加)
	27	重金屬—砷、鉛、鎘、汞、銅	定量	13,800		SL113T10024	2024/9/2	2024/9/23	2024/10/11	2024/11/12	雞蛋	皮蛋		ICP-OES /ICP-MS/ TFDA
	28	鹽分	定量	7,800		SL113T10025	2024/9/23	2024/10/14	2024/11/1	2024/12/3	醃漬食品	調味料		CNS
	29	食品中對羥苯甲酸酯類防腐劑	定量	19,800		SL113T10026	2024/9/24	2024/10/15	2024/11/1	2024/12/4	醬油	飲料		HPLC/PDA
	30	亞硝酸鹽	定量	11,000		SL113T10027	2024/9/30	2024/10/21	2024/11/8	2024/12/10	肉類製品	肉類製品		TFDA
	31	食品中總氮	定量	8,400		SL113T10028	2024/9/30	2024/10/21	2024/11/8	2024/12/10	醬油	醬油		CNS
	32	食品中動物用藥 — 氯黴素	定量	21,800		SL113T10029	2024/10/1	2024/10/22	2024/11/8	2024/12/11	牛奶	蜂蜜		LC-MS-MS/TFDA
	33	食品中甲醛	定量	11,000		SL113T10030	2024/10/8	2024/10/29	2024/11/15	2024/12/18	豆干	米粉		TFDA
	34	食品中甜味劑多重分析法	定量	20,000		SL113T10031	2024/10/14	2024/11/4	2024/11/22	2024/12/24	飲料	飲料		LC/MS/MS
	35	食品中著色劑多重殘留分析	定量	20,700		SL113T10032	2024/10/14	2024/11/4	2024/11/22	2024/12/24	飲料	糖果		LC-MS-MS/TFDA
	36	食品中3-單氯丙二醇	定量	11,000		SL113T10033	2024/11/4	2024/11/25	2024/12/13	2025/1/14	醬油	醬油		GC-MS/MS
	37	食品中順丁烯二酸與順丁烯二酸酐總量	定量	13,800		SL113T10034	2024/11/5	2024/11/26	2024/12/13	2025/1/15	麵粉製品	麵粉製品		HPLC/PDA
	38	食品中二甲基黃及二乙基黃	定性	9,000		SL113T10035	2024/11/11	2024/12/2	2024/12/20	2025/1/21	豆類製食品	豆類製食品		LC/MS/MS
M 藥品*	1	總重金屬(以鉛計) <sup>£</sup>	定性	11,000		SL113T12001	2024/3/4	2024/3/25	2024/4/12	2024/5/14	茯苓	木瓜粉 (中藥製劑)	臺灣中藥典	20 ppm 以下 <sup>§</sup>
	2	重金屬—砷、鉛、鎘、汞、銅 <sup>⓪</sup>	定量	17,900		SL113T12002	2024/4/22	2024/5/13	2024/5/31	2024/7/2	木瓜粉 (中藥製劑)	茯苓	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定	
	3	重金屬—鉻 <sup>Ⓐ</sup>	定量	2,200		SL113T12003	2024/4/22	2024/5/13	2024/5/31	2024/7/2	木瓜粉 (中藥製劑)	茯苓		
	4	黃麴毒素—B1、B2、G1、G2	定量	24,800		SL113T12004	2024/7/29	2024/8/19	2024/9/6	2024/10/8	茯苓	木瓜粉 (中藥製劑)		
	5	總灰分、酸不溶性灰分、乾燥減重	定量	16,500		SL113T12005	2024/9/2	2024/9/23	2024/10/11	2024/11/12	百合	黃耆		
	6	二氧化硫	定量	11,000		SL113T12006	2024/9/23	2024/10/14	2024/11/1	2024/12/3	茯苓	木瓜粉 (中藥製劑)		

<sup>§</sup>: 依過去能力試驗經驗決定。

\*: M藥品類別能力試驗計畫, SL113T12001-04、06提供之2份物件, 包括1份中藥材及1份中藥製劑; SL113T12005提供之2份物件皆為中藥材。

<sup>£</sup>: 依據臺灣中藥典或中國藥典提供之檢驗方法為準。

<sup>Ⓐ</sup>: SL113T12003 重金屬—鉻能力試驗計畫僅接受與SL113T12002 重金屬—砷、鉛、鎘、汞、銅能力試驗計畫同時報名。

<sup>⓪</sup>: 全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1: 定性計畫使用物件一(標示為Matrix 1)及物件二(標示為Matrix 2)作為核發能力試驗通過證書標準。

備註2: 定量計畫使用物件一(標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準, 參加者可選擇是否回覆附加之物件二(標示為Matrix 2), 物件二不影響通過證書核發標準, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)

單項計畫 (一年舉辦一次)										能力試驗物件		建議儀器/方法	建議LOD/LOQ範圍
測試類別	計畫項目		性質	含稅價(元)	計畫編號	報名截止日	物件寄送日期	結果回覆期限	報告預計發佈日	基質一	基質二		
N 化粧品	1	重金屬—砷、鉛、鎘、汞 <sup>ω</sup>	定量	15,200	SL113T13001	2024/3/25	2024/4/15	2024/5/3	2024/6/4	化粧品	化粧品	ICP-OES/ICP-MS/ US EPA	0.5 ppm 以下 <sup>§</sup>
	2	鄰苯二甲酸酯類塑化劑	定量	24,800	SL113T13002	2024/8/5	2024/8/26	2024/9/13	2024/10/15	化粧品	化粧品	HPLC/TFDA	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	3	壬基苯酚及壬基苯酚聚乙氧基醇類	定量	27,500	SL113T13003	2024/9/9	2024/9/30	2024/10/18	2024/11/19	化粧品	化粧品	HPLC/TFDA	
	4	對羥苯甲酸及對羥苯甲酸酯類防腐劑	定量	24,800	SL113T13004	2024/10/7	2024/10/28	2024/11/15	2024/12/17	化粧品	化粧品	HPLC/TFDA	
O 水質	1	水質中營養鹽類-硝酸鹽氮、正磷酸鹽 (水質水量WA-國環院盲樣專用)	定量	6,700	SL113T11001	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—	NIEA公告方法	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	2	水質中營養鹽類-硝酸鹽氮 (飲用水DW-國環院盲樣專用)	定量	6,000	SL113T11002	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—		
	3	水質中營養鹽類-硝酸鹽氮 (地下水UW-國環院盲樣專用)	定量	6,000	SL113T11003	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—		
	4	水質中營養鹽類-總磷 (水質水量WA-國環院盲樣專用)	定量	6,000	SL113T11004	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—		
	5	水質中礦物質類-氟鹽、導電度 (水質水量WA-國環院盲樣專用)	定量	9,000	SL113T11005	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—		
	6	水質中礦物質類-氟鹽、氯鹽、硫酸鹽 (飲用水DW-國環院盲樣專用)	定量	9,000	SL113T11006	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—		
	7	水質中礦物質類-氟鹽、氯鹽、硫酸鹽 (地下水UW-國環院盲樣專用)	定量	9,000	SL113T11007	2024/7/16	2024/8/6 <sup>§</sup>	2024/8/28	2024/9/25	水	—		
P 水產品	1	揮發性鹽基態氮	定量	11,000	SL113T15001	2024/10/14	2024/11/4	2024/11/22	2024/12/24	魚片	魚片	CNS	
	2	重金屬：鉛、鎘	定量	11,000	SL113T15002	2024/10/15	2024/11/5	2024/11/22	2024/12/25	魚片	魚片	ICP-MS/TFDA	

<sup>§</sup>：請留意物件係為參加者於指定時間派人員領取，本公司相關系統或對外文件資訊對於領取日期之描述仍為「寄送日期」。

<sup>ω</sup>：全國認證基金會(TAF)認證之項目。

備註1：定量計畫使用物件一 (標示為Matrix 1)作為核發能力試驗通過證書標準，參加者可選擇是否回覆附加之物件二 (標示為Matrix 2)，物件二不影響通過證書核發標準，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。(物件二設計目的請參考簡章第11點說明)。

備註2：國環院盲樣專用計畫 (SL113T11001~SL113T11007)，僅提供單物件 (Matrix 1)。

備註3：國環院盲樣專用計畫 (SL113T11001~SL113T11007)，此次盲樣發放時間因應國環院發放方式異動調整，若發樣日期有異動會另行通知參加者。

備註4：國環院盲樣專用計畫 (SL113T11001~SL113T11007)，參加者可選擇僅參加能力試驗計畫中部份分析項目 (其參加費用、日期及物件件數與原計畫相同)，請於報名表中加註「僅參加xxx項目」，能力試驗執行機構僅以參加者項目進行評估。