

台美檢驗科技有限公司 2019 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。

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> 線上報名，收到訂單確認通知 E-mail 後線上上傳匯款憑證。
- 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 2019 年 1 月 2 日(三)起至各計畫物件送達日前 3 週止受理報名。

2. 優惠方案：

- 1) **2019 年 1 月 2 日(三)起至 3 月 8 日(五)止報名及完成繳費者**，可選擇單項或組合計畫優惠，詳見附件「2019 年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例」。
 - A. 單項計畫
報名之計畫項目享總價 9 折優惠；同時報名同計畫兩次以上者(一年舉辦兩或三次計畫)享 85 折優惠。
 - B. 組合計畫
同時報名同計畫兩次或以上者(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫兩個或以上者享相關項目 8 折優惠；同時報名同計畫一次或以上(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫一個或以上者享相關項目 85 折優惠。
- 2) **2019 年 3 月 11 日(一)以後報名者以原價計算。**

3. 報名專線：

1) 客服專員 張雅婷 小姐 電話：(02)2298-1887 分機 209

E-mail：moretz.chang@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

本年度計畫採線上化作業，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、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) 於能力試驗網站進行會員註冊並完成報名程序，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「報名查詢」→「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，即提供一組預設帳號/密碼。
- 2) 使用者(報名人員)首次將以此組預設帳號/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，即開通使用者(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「報名查詢」→「審核中」上傳匯款憑證，1-2日後可至「報名查詢」→「報名成功」確認報名程序已完成。

五、 注意事項

1. 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11日(包含3月11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，請參考三、2 優惠方案之內容。

3. 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。
4. 若計畫項目參加者數量不足三家則不舉辦，將另行通知參加者並全額退費。
5. 計畫物件送達日期公告於簡章或台美網站，供參加者查閱，本公司於計畫物件寄送前7天會以E-mail通知。
6. 欲參加第一場次(2019/3/19)五大營養素分析(粗蛋白質、粗脂肪、水分、灰分、鈉)之客戶請於2月14日(四)前報名，以便統計參加者家數及試驗材料準備。
7. 參加者於定量計畫項目可僅參加定性，能力試驗執行機構將貴單位結果進行獨立評估。
8. 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，請於報名時正確填寫測試方法依據、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。
9. 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)，同時鑑別參加者實驗室檢測流程是否存在汙染及是否具備檢測能力，參加者需同時於雙物件獲得滿意之評定結果，方判定為通過本次能力試驗。(除未知菌鑑定能力試驗計畫僅單以Matrix 1正確檢出菌株數評定表現結果，Matrix 2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Matrix 2評定結果。)
10. 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)，**能力試驗通過與否以Matrix 1為準**，參加者可依據需求決定是否回覆附加之Matrix 2測試結果，Matrix 2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Matrix 2評定結果。
11. 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。
12. 本年度總結報告中均統稱為能力試驗計畫，並預計於物件送達日期往後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，預計於物件送達日期往後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。
13. 能力試驗通過證書發佈：於參加者該半年度參加之最後一項計畫評估結果公告往後兩週內發佈電子證書，參加者可自行於台美能力試驗專區下載，主辦單位將於電子證書發佈當月月底寄送紙本證書。
14. 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。
15. 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。

16. 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。
17. 申訴專線：
(02)2298-1887 分機 209 張雅婷 小姐。
18. 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>
19. 若欲參加 P2 級微生物之計畫，請參加者確認是否具有處理 P2 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。
20. 主辦單位可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)。

六、 2019 年度「新增」能力試驗項目

1. 細胞產品無菌性試驗(含方法適用性試驗)檢驗能力試驗計畫
2. 食品中腸桿菌科檢驗能力試驗計畫
3. 未知菌鑑定能力試驗計畫(病原菌鑑定)
4. 化粧品防腐劑效能試驗(挑戰性試驗)能力試驗計畫
5. 食品中黴菌毒素：DON、ZON、T-2 & HT-2 toxins檢驗能力試驗計畫
6. 食品中棒麴毒素檢驗能力試驗計畫
7. 食品中赭麴毒素A檢驗能力試驗計畫
8. 食品中伏馬毒素：B1、B2檢驗能力試驗計畫
9. 食品中抗氧化劑檢驗能力試驗計畫
10. 食品中膳食纖維檢驗能力試驗計畫
11. 食品中動物用藥：磺胺劑類檢驗能力試驗計畫
12. 食品中動物用藥：Quinolones類檢驗能力試驗計畫
13. 食品中動物用藥：四環黴素類檢驗能力試驗計畫
14. 食品中維生素A、C、E檢驗能力試驗計畫
15. 食品中維生素B：B1、B2、B6、菸鹼酸、葉酸檢驗能力試驗計畫
16. 食品中亞硝酸鹽檢驗能力試驗計畫
17. 食品中甲醛檢驗能力試驗計畫
18. 食品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑檢驗能力試驗計畫
19. 食品中著色劑檢驗能力試驗計畫

20. 食品中甜味劑檢驗能力試驗計畫
21. 食品中礦物質：鈣、磷、鎂、鉀、鐵檢驗能力試驗計畫
22. 食品中農藥多重殘留分析檢驗能力試驗計畫
23. 食品中總重金屬(以鉛計)檢驗能力試驗計畫
24. 食品中酸價檢驗能力試驗計畫

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：台美檢驗科技有限公司 檢驗中心

執行機構地址：24890 新北市新莊區新北產業園區五工五路 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

附件

- 一、2019 年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例
- 二、2019 年台美能力試驗計畫列表

2019 年台美能力試驗計畫優惠方案試算範例

適用對象

2019 年 1 月 2 日(三)起至 3 月 8 日(五)止報名及完成繳費者，可選擇單項或組合計畫優惠。

A. 單項計畫

報名之計畫項目享總價 9 折優惠；同時報名同計畫兩次以上者(一年舉辦兩或三次計畫)享 85 折優惠

範例 1. 同計畫項目同時報名兩次以上者，享總價 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	12,000	<input 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 $12,000 + 12,000 = 24,000$ 元

折扣後價格 $24,000 \times 0.85 = \underline{20,400}$ 元

範例 2. 報名單一計畫項目，享總價 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	勾選報名
L 食品	橘黴素	定量	20,000	<input checked="" type="checkbox"/>

計畫項目：食品中橘黴素檢驗

優惠試算：

原價 20,000 元

折扣後價格 $20,000 \times 0.9 = \underline{18,000}$ 元

B. 組合計畫

同時報名同計畫兩次或以上者(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫兩個或以上者享相關項目 8 折優惠；同時報名同計畫一次或以上(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫一個或以上者享相關項目 85 折優惠。

範例 3. 同時報名同計畫兩次或以上者(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫兩個或以上者享相關項目 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 (12,000 元)	■ 一年三次 (一)	腸桿菌科 (8,000 元)	沙門氏桿菌 (7,000 元)	黴菌及酵母菌數 (8,000 元)	金黃色葡萄球菌 (8,000 元)
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		■ 一年三次 (二)	腸桿菌科 (8,000 元)	沙門氏桿菌 (7,000 元)	黴菌及酵母菌數 (8,000 元)	金黃色葡萄球菌 (8,000 元)
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		□ 一年三次 (三)	腸桿菌科 (8,000 元)	沙門氏桿菌 (7,000 元)	黴菌及酵母菌數 (8,000 元)	金黃色葡萄球菌 (8,000 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 24,000 元)

搭配組合項目：沙門氏桿菌(原價 7,000 元)、黴菌及酵母菌數(原價 8,000 元)

優惠試算：

原價合計 $24,000 + 7,000 + 8,000 = 39,000$ 元

折扣後價格 $39,000 \times 0.8 = 31,200$ 元

範例 4. 同時報名同計畫一次或以上(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫一個或以上者享相關項目 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 (12,000 元)	■ 一年兩次(一)	營養素：鈉 (4,000 元)	營養素：飽和脂肪及反式脂肪 (8,000 元)	營養素：糖類 (8,000 元)
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		□ 一年兩次(二)	營養素：鈉 (4,000 元)		
			<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 12,000 元)

搭配組合項目：鈉 (報名上半年度，原價 4,000 元)

優惠試算：

原價合計 $12,000 + 4,000 = 16,000$ 元

折扣後價格 $16,000 \times 0.85 = 13,600$ 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	物件送達日	報告預計發佈日	基質一		
A 食品	1	總生菌數、大腸桿菌群、大腸桿菌*	定量	(一) 12,000	SL108T00004 §	2019/4/23	2019/6/11	乳品	乳品	
				(二) 12,000	SL108T00014 *	2019/8/6	2019/9/24	奶粉	奶粉	
				(三) 12,000	SL108T00022 #	2019/12/10	2020/1/28	乳品	乳品	
	2	總生菌數	定量	(一) 8,000	§	§	§	§	§	
				(二) 8,000	•	•	•	•	•	
				(三) 8,000	#	#	#	#	#	
	3	大腸桿菌群、大腸桿菌	定量	(一) 8,000	§	§	§	§	§	
				(二) 8,000	•	•	•	•	•	
				(三) 8,000	#	#	#	#	#	
	4	腸桿菌科	定量	(一) 8,000	SL108T00005	2019/4/24	2019/6/12	乳品	乳品	
				(二) 8,000	SL108T00015	2019/8/7	2019/9/25	奶粉	奶粉	
				(三) 8,000	SL108T00023	2019/12/11	2020/1/29	乳品	乳品	
	5	沙門氏桿菌	定性	(一) 7,000	SL108T00003	2019/4/16	2019/6/4	魚粉	魚粉	
				(二) 7,000	SL108T00016	2019/8/20	2019/10/8	奶粉	奶粉	
				(三) 7,000	SL108T00021	2019/11/26	2020/1/14	堅果粉	堅果粉	
	6	黴菌及酵母菌數*	定量	(一) 8,000	SL108T00001	2019/3/19	2019/5/7	乳品	乳品	
				(二) 8,000	SL108T00013	2019/7/23	2019/9/10	奶粉	奶粉	
				(三) 8,000	SL108T00020	2019/11/19	2020/1/7	乳品	乳品	
	7	金黃色葡萄球菌*	定量	(一) 8,000	SL108T00009	2019/6/11	2019/7/30	乳品	乳品	
				(二) 8,000	SL108T00018	2019/9/17	2019/11/5	奶粉	奶粉	
				(三) 8,000	SL108T00024	2019/12/17	2020/2/4	乳品	乳品	

*：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，第一場次及第三場次採用液體物件，第二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SL108T00004計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。•：同SL108T00014計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。#：同SL108T00022計畫合併辦理，故計畫相關資訊同前。

備註1：定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2：定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準，參加者可選擇是否回覆附加之基質2，基質2不影響能力試驗表現評定結果，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。

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(如物件送達日期等)皆參照單項計畫內容。 2. 同時報名同計畫兩次或以上者(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫兩個或以上者享相關項目8折優惠。 3. 同時報名同計畫一次或以上(一年舉辦兩或三次計畫)搭配相關計畫一個或以上者享相關項目85折優惠。 4. 試算範例請詳見報名簡章附件「2019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 (12,000元)	一年三次(一)	腸桿菌科 (8,000元)	沙門氏桿菌 (7,000元)	黴菌及酵母菌數 (8,000元)
	一年三次(二)		金黃色葡萄球菌 (8,000元)			
	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	物件送達日	報告預計發佈日	基質一	基質二		
A 食品	8	包裝飲用水大腸桿菌群	定量	7,000	SL108T00002	2019/3/26	2019/5/14	包裝飲用水	包裝飲用水	TFDA	
	9	包裝飲用水糞便性鏈球菌及綠膿桿菌	定量	8,000						14,000 (同時參加)	TFDA/CNS
	10	一般食品單核球增多性李斯特菌	定性	7,000		SL108T00006	2019/5/21	2019/7/9	生豬肉	生豬肉	TFDA/CNS
	11	乳品單核球增多性李斯特菌	定性	7,000		SL108T00007	2019/5/21	2019/7/9	奶粉	奶粉	
	12	腸炎弧菌	定量	9,000		SL108T00008	2019/5/28	2019/7/16	魚粉	魚粉	
	13	仙人掌桿菌	定量	8,000		SL108T00010	2019/6/11	2019/7/30	奶粉	奶粉	
	14	總乳酸菌數	定量	8,000		SL108T00011	2019/6/25	2019/8/13	奶粉	奶粉	
	15	志賀氏菌	定性	7,000		SL108T00012	2019/7/16	2019/9/3	奶粉	奶粉	
	16	阪崎腸桿菌	定量	8,000		SL108T00017	2019/8/27	2019/10/15	奶粉	奶粉	
17	病原性大腸桿菌	定量	11,000		SL108T00019	2019/11/5	2019/12/24	奶粉	奶粉		
B 水質	1	飲用水總菌落數、大腸桿菌群、大腸桿菌	定量	12,000		SL108T01001	2019/3/12	2019/4/30	飲用水	飲用水	AOAC / NIEA
	2	環境水總菌落數、大腸桿菌群、大腸桿菌	定量	12,000		SL108T01002	2019/3/12	2019/4/30	池塘水	池塘水	AOAC / NIEA
	3	退伍軍人菌	定量	15,000		SL108T01003	2019/7/16	2019/9/3	冷卻水塔水	冷卻水塔水	NIEA / CDC
C 藥品	1	西藥無菌性試驗(含方法適用性試驗)	定性	9,000		SL108T02001	2019/5/7	2019/7/9	漱口水	糖漿	美國藥典/歐洲藥典/ 中華藥典
	2	嗜氧性微生物總生菌數、總真菌數*	定量	10,000		SL108T02002	2019/6/18	2019/8/6	甘草	甘草	
	3	金黃色葡萄球菌、大腸桿菌、綠膿桿菌、沙門氏桿菌*	定性	10,000		SL108T02003	2019/10/15	2019/12/3	山藥	山藥	
	4	腸內菌(膽鹽耐受性革蘭氏陰性菌)*	定量	8,000		SL108T02004	2019/10/15	2019/12/3	蓮子	蓮子	
D 化粧品	1	大腸桿菌、綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌	定性	9,000		SL108T03001	2019/7/30	2019/9/17	乳液	乳液	FDA
	2	需氧總生菌數、總真菌數	定量	10,000		SL108T03002	2019/7/30	2019/9/17	蜜粉	蜜粉	
	3	防腐劑效能試驗(挑戰性試驗)	半定量	45,000		SL108T03003	2019/11/12	2020/1/14	精華液	精華液	
E 醫療器材	1	無菌性試驗(含方法適用性試驗)	定性	7,000	SL108T04001	2019/8/13	2019/10/15	棉棒	手套	ISO/USP	
	2	Bioburden及Recovery試驗	定量	7,000						12,000 (同時參加)	ISO

: 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。

備註1: 定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2: 定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準, 參加者可選擇是否回覆附加之基質2, 基質2不影響能力試驗表現評定結果, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。

▼細胞產品測試領域

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	物件送達日期	報告預計發佈日	基質一	基質二		
F 細胞產品	1	內毒素	定量	20,000		SL108T30001	2019/5/15	2019/7/3	RO水	透析液	中華藥典/ 美國藥典/歐洲藥典
	2	無菌性試驗(含方法適用性試驗)	定性	12,000		SL108T30002	2019/9/24	2019/11/26	冷凍細胞	冷凍細胞	
	3	黴漿菌	定性	20,000		SL108T30003	2019/10/2	2019/12/4	冷凍細胞	冷凍細胞	

備註1: 定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2: 定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準, 參加者可選擇是否回覆附加之基質2, 基質2不影響能力試驗表現評定結果, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。

▼ 分子生物測試領域

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	物件送達日	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、MON81、MON863、NK603、TC1507、MIR604)	定性	15,000	SL108T40001	2019/10/1	2019/11/19	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、SYHT02、40-3-2 (RRS))	定性	20,000	SL108T40002	2019/10/1	2019/11/19	黃豆粉	黃豆粉		
H 成分鑑定	1	植物性成分 (五辛:蔥、蒜、韭、蕎、洋葱)	定性	15,000	SL108T09008	2019/10/22	2019/12/10	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	15,000	SL108T09009	2019/10/22	2019/12/10	乾燥絞肉	乾燥絞肉		
	3	冬蟲夏草 (中華被毛孢)	定性	10,000	SL108T09010	2019/10/29	2019/12/17	保健食品	保健食品		
	4	蛹蟲草	定性	10,000	SL108T09011	2019/10/29	2019/12/17	保健食品	保健食品		
	5	牛樟芝	定性	10,000	SL108T09012	2019/10/29	2019/12/17	保健食品	保健食品		
	6	金絲燕 (<i>Aerodramus</i>)	定性	10,000	SL108T09013	2019/10/29	2019/12/17	保健食品	保健食品		

備註1: 定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2: 定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準, 參加者可選擇是否回覆附加之基質2, 基質2不影響能力試驗表現評定結果, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。

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	物件送達日	報告預計發佈日	基質一			基質二
I 過敏原鑑定	1	麩質	定性	8,000	SL108T09001	2019/9/17	2019/11/5	麵粉	麵粉	TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	牛奶	定性	8,000	SL108T09002	2019/9/17	2019/11/5	奶粉	奶粉		
	3	蛋	定性	8,000	SL108T09003	2019/9/17	2019/11/5	蛋粉	蛋粉		
	4	黃豆	定性	8,000	SL108T09014	2019/11/5	2019/12/24	黃豆粉	黃豆粉		
	5	芒果	定性	8,000	SL108T09015	2019/11/5	2019/12/24	芒果粉	芒果粉		
	6	花生	定性	8,000	SL108T09016	2019/11/5	2019/12/24	花生粉	花生粉		
	7	杏仁	定性	8,000	SL108T09017	2019/11/5	2019/12/24	杏仁粉	杏仁粉		
	8	甲殼類 (螃蟹、蝦)	定性	8,000	SL108T09018	2019/11/5	2019/12/24	甲殼類粉	甲殼類粉		
J 菌種鑑定	1	長雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium longum</i>	定性	8,000	SL108T09004	2019/9/24	2019/11/12	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	8,000							
	3	嗜熱鏈球菌- <i>Streptococcus thermophilus</i>	定性	8,000							
	4	雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium bifidum</i>	定性	8,000	SL108T09005	2019/9/24	2019/11/12	奶粉	奶粉		
	5	糞腸球菌- <i>Enterococcus faecalis</i>	定性	8,000	SL108T09006	2019/9/24	2019/11/12	奶粉	奶粉		
	6	短雙叉乳酸桿菌- <i>Bifidobacterium breve</i>	定性	8,000	SL108T09007	2019/9/24	2019/11/12	奶粉	奶粉		
	7	未知菌鑑定	定性	18,000	SL108T09019	2019/12/3	2020/2/4	奶粉	飲料		

備註1: 定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2: 定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準, 參加者可選擇是否回覆附加之基質2, 基質2不影響能力試驗表現評定結果, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。

▼ 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	物件送達日	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	12,000	SL108T29001	2019/11/12	2019/12/31	抹片	抹片	CDC	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定

備註1：定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2：定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準，參加者可選擇是否回覆附加之基質2，基質2不影響能力試驗表現評定結果，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。

▼ 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	物件送達日	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	定量	(一)	12,000	SL108T10002 [§]	2019/3/19	2019/5/7	穀類製品	穀類製品	詳見下列各項	詳見下列各項
				(二)	12,000	SL108T10019 [#]	2019/8/6	2019/9/24	肉類製品	肉類製品		
	2	營養素：粗蛋白質、粗脂肪	定量	(一)	8,000	§	§	§	§	§	CNS	1 g/100 g 以下 [§]
				(二)	8,000	#	#	#	#	#		
	3	營養素：水分、灰分	定量	(一)	6,000	§	§	§	§	§	CNS	1 g/100 g 以下 [§]
				(二)	6,000	#	#	#	#	#		
	4	營養素：鈉	定量	(一)	4,000	§	§	§	§	§	ICP-OES/ICP-MS/ TFDA	20 mg/100 g 以下 [§]
				(二)	4,000	#	#	#	#	#		
	5	農藥多重殘留分析 [£]	定量	(一)	15,000	SL108T10007	2019/5/7	2019/6/25	穀類製品	綠茶	LC-MS-MS/GC-MS-MS/ TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
				(二)	15,000	SL108T10031	2019/11/27	2019/1/15	水果	蔬菜		

[§]：依過去能力試驗經驗決定。

[£]：依106年8月31日衛授食字第1061901690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)之品項為準。

備註1：定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2：定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準，參加者可選擇是否回覆附加之基質2，基質2不影響能力試驗表現評定結果，僅供參加者測試及參考用，其結果將以附件形式公佈。

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(如物件送達日期等)皆參照單項計畫內容。 2. 主要計畫項目同時報名兩次或以上者，並選擇兩個以上搭配組合項目，享總價8折優惠；主要計畫項目同時報名一次或以上者，並選擇一個或以上搭配組合項目，享總價85折優惠。 3. 試算範例請詳見報名簡章附件「2019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 (12,000元)	一年兩次(一)	營養素：鈉(4,000元)	營養素：飽和脂肪及反式脂肪 (8,000元)	營養素：糖類(8,000元)
			一年兩次(二)	營養素：鈉(4,000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	物件送達日	報告預計發佈日	基質一			基質二	
L 食品	6	咖啡因	定量	6,000		SL108T10001	2019/3/12	2019/4/30	烏龍茶	咖啡	HPLC/TFDA	0.5 mg/100 mL ^S
	7	過氧化氫	定性	7,000		SL108T10003	2019/3/27	2019/5/15	干絲	油麵	TFDA	30 ppm ^S
	8	三聚氰胺	定量	8,000		SL108T10004	2019/4/10	2019/5/29	牛奶	奶粉	LC-MS-MS/TFDA	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	9	黴菌毒素: DON、ZON、T-2 & HT-2 toxins	定量	20,000		SL108T10005	2019/4/10	2019/5/29	動物飼料	穀類製品	TFDA	
	10	硼酸及其鹽類	定性	7,000		SL108T10006	2019/5/7	2019/6/25	湯圓	干絲	TFDA	300 ppm ^S
	11	防腐劑: 苯甲酸、己二烯酸、去水醋酸、水楊酸、對羥苯甲酸	定量	10,000		SL108T10008	2019/5/21	2019/7/9	紅茶	蜜餞	HPLC/TFDA	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	12	抗氧化劑	定量	15,000		SL108T10009	2019/5/28	2019/7/16	油	油	HPLC/TFDA	
	13	二氧化硫	定量	7,000		SL108T10010	2019/6/12	2019/7/31	金針菇	蝦米	TFDA	0.01g/kg ^S
	14	營養素: 糖類	定量	8,000	15,000 (同時參加)	SL108T10011	2019/6/18	2019/8/6	餅乾	奶精	HPAEC/TFDA/CNS	0.05 g/100 g ^S
		營養素: 飽和脂肪及反式脂肪	定量	8,000							GC/TFDA	0.05 g/100 g ^S
	15	膳食纖維	定量	15,000		SL108T10012	2019/6/18	2019/8/6	穀類製品	穀類製品	AOAC	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	16	動物用藥: 磺胺劑類 ^E	定量	18,000		SL108T10013	2019/6/26	2019/8/14	生牛肉	魚肉	LC-MS-MS/TFDA	
	17	甲醛	定量	8,000		SL108T10014	2019/7/3	2019/8/21	米粉	豆腐	TFDA	
	18	鄰苯二甲酸酯類塑化劑	定量	15,000		SL108T10015	2019/7/9	2019/8/27	果汁	運動飲料	LC-MS-MS/TFDA	
	19	棒麩毒素	定量	15,000		SL108T10016	2019/7/17	2019/9/4	果泥	果汁	HPLC/TFDA	
	20	動物用藥: Quinolones類 ^E	定量	18,000		SL108T10017	2019/7/23	2019/9/10	魚肉	雞蛋	LC-MS-MS/TFDA	
	21	丙酸	定量	8,000		SL108T10018	2019/7/30	2019/9/17	麵包	糕餅	HPLC/TFDA	
	22	Monacolin K	定量	20,000		SL108T10020	2019/8/28	2019/10/16	紅麴米	健康食品	HPLC/TFDA	0.05 mg/g ^S
	23	維生素A、C、E	定量	15,000		SL108T10021	2019/9/4	2019/10/23	嬰兒食品	奶粉	HPLC/TFDA	依公告檢驗方法或 建議檢驗方法決定
	24	維生素B: B1、B2、B6、菸鹼酸、葉酸	定量	15,000		SL108T10022	2019/9/4	2019/10/23	穀片	穀片	HPLC/TFDA	
	25	黃麴毒素: B1、B2、G1、G2	定量	12,000		SL108T10023	2019/9/18	2019/11/6	黃豆粉	花生	HPLC/TFDA	
	26	動物用藥: 四環黴素類	定量	18,000		SL108T10024	2019/9/25	2019/11/13	動物內臟	蝦	LC-MS-MS/TFDA	
	27	亞硝酸鹽	定量	8,000		SL108T10025	2019/10/16	2019/12/4	肉類製品	肉類製品	TFDA	
	28	赭麴毒素 A	定量	15,000		SL108T10026	2019/10/23	2019/12/11	咖啡	咖啡	HPLC/TFDA	
	29	伏馬毒素: B1、B2	定量	15,000		SL108T10027	2019/10/30	2019/12/18	玉米粉	玉米粉	HPLC/TFDA	
	30	酸價	定量	7,000		SL108T10028	2019/11/6	2019/12/25	橄欖油	橄欖油	CNS	

^S: 依過去能力試驗經驗決定。

^E: 依102年9月6日部授食字第1021950329號公告修正食品中動物用藥殘留量檢驗方法—多重殘留分析(二)之品項為準。

備註1: 定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2: 定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準, 參加者可選擇是否回覆附加之基質2, 基質2不影響能力試驗表現評定結果, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。

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	物件送達日	報告預計發佈日	基質一			基質二
L 食品	31	著色劑	定量	15,000	SL108T10029	2019/11/13	2020/1/2	糖果	飲料	HPLC/LC-MS-MS/TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	32	總重金屬(以鉛計)	定性	7,000	SL108T10030	2019/11/20	2020/1/8	薑黃粉	白米	TFDA [£]	20 ppm
	33	甜味劑	定量	15,000	SL108T10032	2019/12/4	2020/1/21	可樂	口香糖	LC-MS-MS/TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	34	橘黴素	定量	20,000	SL108T10033	2019/12/10	2020/1/31	紅麴米	紅麴穀粉	HPLC/TFDA	50 ppb以下 [§]
	35	礦物質:鈣、磷、鎂、鉀、鐵	定量	15,000	SL108T10034	2019/12/18	2020/2/5	奶粉	穀片	CNS	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	36	動物用藥:氣黴素類	定量	18,000	SL108T10035	2019/12/25	2020/2/12	牛奶	蜂蜜	LC-MS-MS/TFDA	
M 藥品 [*]	1	黃麴毒素:B1、B2、G1、G2	定量	18,000	SL108T12001	2019/4/17	2019/6/5	八角茴香	當歸	臺灣中藥典	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	重金屬:砷、鉛、鎘、汞、銅	定量	13,000	SL108T12002	2019/4/24	2019/6/12	黃耆	葛根	臺灣中藥典	
		重金屬:鉻	定量	4,000							
	3	總重金屬(以鉛計)	定性	8,000	SL108T12003	2019/4/24	2019/6/12	茯苓	枸杞子 (中藥製劑)	臺灣中藥典	
4	二氧化硫	定量	8,000	SL108T12004	2019/8/21	2019/10/9	芍藥	白果	臺灣中藥典	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定	
N 化粧品	1	重金屬:砷、鉛、鎘、汞	定量	11,000	SL108T13001	2019/8/13	2019/10/1	化粧水	蜜粉	ICP-OES/ICP-MS/US EPA	0.5 ppm 以下 [§]
O 水質	1	飲用水重金屬:砷、鉛、鎘、汞、銅、鉍	定量	13,000	SL108T11001	2019/5/14	2019/7/2	飲用水	飲用水	ICP-OES/ICP-MS/TFDA	依公告檢驗方法或建議檢驗方法決定
	2	飲用水重金屬:鉍	定量	4,000							
P 水產品	1	揮發性鹽基態氮	定量	8,000	SL108T15001	2019/10/2	2019/11/20	魚漿	花枝丸	CNS	
	2	重金屬:鉛、鎘	定量	8,000	SL108T15002	2019/10/2	2019/11/20	花枝	鯛魚	ICP-MS/TFDA	

*: M藥品類別提供2份物件, 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。 §: 依過去能力試驗經驗決定。

£: 依據衛生福利部107年3月22日衛授食字第1071900482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)。

備註1: 定性計畫使用基質1及基質2作為能力評定判定標準。

備註2: 定量計畫使用基質1作為能力評定判定標準, 參加者可選擇是否回覆附加之基質2, 基質2不影響能力試驗表現評定結果, 僅供參加者測試及參考用, 其結果將以附件形式公佈。