

A-75-265

技術服務手冊
TECHNICAL
SERVICE MANUAL



中華民國一〇六年三月修訂



財團法人
食品工業發展研究所
Food Industry Research and Development Institute

住址：新竹市 30062 食品路 331 號
電話：(03)5223191~6
FAX：(03)5613617, 5214016

Food Industry Research and Development Institute
P. O. Box 246 Hsinchu, Taiwan R. O. C. 30062

前 言

本所成立主要目的乃對食品業界提供各種技術服務，深獲業者之支持與信心，故業務與日俱增。茲為加強今後服務功能，特於民國七十五年度成立「訓練服務中心」，並於民國九十二年更名為「技術服務及推廣中心」。民國壹百零三年成立「食品產業委託服務窗口」；並改隸「檢驗技術研發及服務中心」，繼於民國壹百零六年因應業務發展需求，成立「委託檢驗與服務單元」，以適應實際之需求，提供更專業服務。

本所對各項委託服務均採最公正的立場，並在確保公信力方面做最大努力。為尊重委託者之權益，對任何委託項目與分析結果，本所均嚴守機密。檢驗分析均使用可信度最高的方法與儀器，以確保檢驗結果之正確性，在技術層面上儘量使用高效率的設備，俾爭取時效。

為便於各界瞭解本所有關服務業務、收費標準暨委託申請程序等，特編印此一手冊(詳見食品工業發展研究所之網站。<http://www.firdi.org.tw>)。敬請多加利用及指教。

服務項目目錄

	頁次
一、委託分析與檢驗.....	9
二、儀表校正.....	39
三、委託加工.....	39
四、優良農產品驗證.....	43
五、技術指導及技術服務費.....	44
六、低酸性罐頭產品查驗登記及功能測試收費標準.....	45
七、協助低酸性罐頭輸美，代向美國 FDA 辦理殺菌 資料登記.....	45
八、本所代理美國 FDA 辦理輸美加地區罐頭食品工廠 資格認定審查作業.....	46
九、低酸性無菌加工及包裝產品查驗登記及功能測試.....	46
十、委託研究、規劃（產品開發、工廠規劃、設計、 技術問題解決）.....	47
十一、委託訓練.....	47
十二、製程管制與品質保證.....	47
十三、工廠人員實習.....	47
十四、研究成果技術移轉.....	48
十五、生資中心對外服務項目.....	48
十六、本所出版刊物.....	66

服務項目目錄

	頁次
委託服務項目及收費標準	
(一).一般成分.....	9
(二).食品中礦物質.....	10
(三).食品中的維生素.....	10
(四).食品中碳水化合物.....	11
(五).食用油脂.....	12
(六).食品中無機元素.....	13
(七).食品中其他分析項目.....	14
(八).食品添加物及特殊成分.....	16
(九).食品微生物檢查.....	24
(十).食品中動物性、植物性及過敏原成份分析.....	26
(十一).稻米品質及品種鑑定.....	30
(十二).食品添加物之純度、規格檢驗.....	31
(十三).水質分析.....	31
(十四).食品物性測定.....	32
(十五).馬口鐵皮、空罐及罐頭檢查.....	33
(十六).塑膠、紙類包裝材料試驗.....	33
(十七).食品器具容器包裝衛生檢驗.....	34
(十八).動物實驗.....	36
(十九).健康食品安全性評估試驗.....	36
(二十).化妝品分析.....	36
(二十一).動物用藥殘留分析.....	37
(二十二).土壤中重金屬分析.....	38
(二十三).儀器分析.....	38
(二十四).其他相關微量成分分析.....	38

委託服務辦理須知

- 一、申請委託服務案件，應填具技術服務委託單(附件一)，並詳閱本委託服務辦理須知後同時簽回。親自辦理申請者，請繳付現金，遠道者可用通訊方式(機關得以公函)洽辦，費用請見本所最新公告技術服務手冊收費標準。(付款如為支票或匯票時，請寄至出納室，郵資由委託者自行負擔，支票或匯票抬頭請書明財團法人食品工業發展研究所)。
- 二、如用電匯請匯入第一商業銀行新竹分行，活期儲蓄存款帳號：30150338631，戶名：財團法人食品工業發展研究所。電匯所需手續費用由委託者自行負擔。
- 三、委託檢驗物品，由委託者自行檢送樣品，樣品數量如不敷時，委託者應補足之，樣品須特別保存者，應註明保存條件。
- 四、委託檢驗項目及條件，由委託者自行指定適用範圍。本所不接受私人委託之市售完整包裝產品，或委託者公司所送之非該公司代理或製造之完整包裝產品，但若委託者個人或公司堅持，本所將以產品「一般名」或「代號」註明方式處理，不會顯示製造及/或代理的公司名稱；本所對於收驗之市售完整包裝產品，不負保證該產品真實性之責。
- 五、本所辦理委託檢驗，按申請先後順序處理，其完成日期

由本所視物品性質及檢驗項目之需要而定，一般件為 14 個工作天(少數檢驗項目需時 20 個工作天)；但委託者有特殊需要者，可申請「急件辦理」或「特急件辦理」，完成日期為 7 或 3 個工作天，其費用加收一或二倍。少數檢驗項目需要更長的工作天數，本所於收受委託服務時會事先與委託者說明。

- 六、本所檢驗結果，發給報告書，委託者如需如需副本或英文報告，須於申請委託服務時預先聲明。申請副本，每份酌收工本費 100 元。申請一份英文報告，每份加收費用 1,000 元整(不含中文報告)。
- 七、產品若需鑑定則視實際狀況經由主管核准加以鑑定，需酌收鑑定費 4,000 元。
- 八、委託者對於檢驗結果有疑問時，除樣品已收回、損壞或數量不敷複驗需要者外，得於收受檢驗報告書一週內查詢或請求複驗。
- 九、委託檢驗完成後，委託者如須收回剩餘樣品，應於申請委託時聲明，將以郵寄方式辦理，費用由廠商支付，本所不負保管之責。
- 十、委託者若有本所技術服務手冊所訂之檢驗收費標準以外的委託事項，得視實際情況與操作程序等因素由委託者與受理單位直接協調商定之。
- 十一、本所為衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)登錄核可之實驗室，依規定於食安事件發生時必須通報檢驗件

數，尤其對於檢出(陽性或超出法規)產品也必須通報詳細廠商與產品資訊(包括檢驗結果、產品名稱、製造/公司名、批號/製造日期有效日期等)。

十二、本所委託服務受理單位為檢驗技術研發及服務中心。電話(03)5223191-6 分機 257(馮小姐)、分機 258(謝小姐)、分機 259(林小姐)、分機 370(蘇小姐)；傳真(03)5613617。

十三、本所生物資源保存及研究中心亦受理生物材料相關委託服務。電話(03)5223191-6 分機 513(寄存相關業務-劉小姐)、分機 512(試驗分析業務-唐先生)；傳真(03)5224172。

十四、本所嘉義產業創新研發中心委託服務受理單位電話(05)2918899 分機 6001(廖小姐)；傳真(05)2861590。

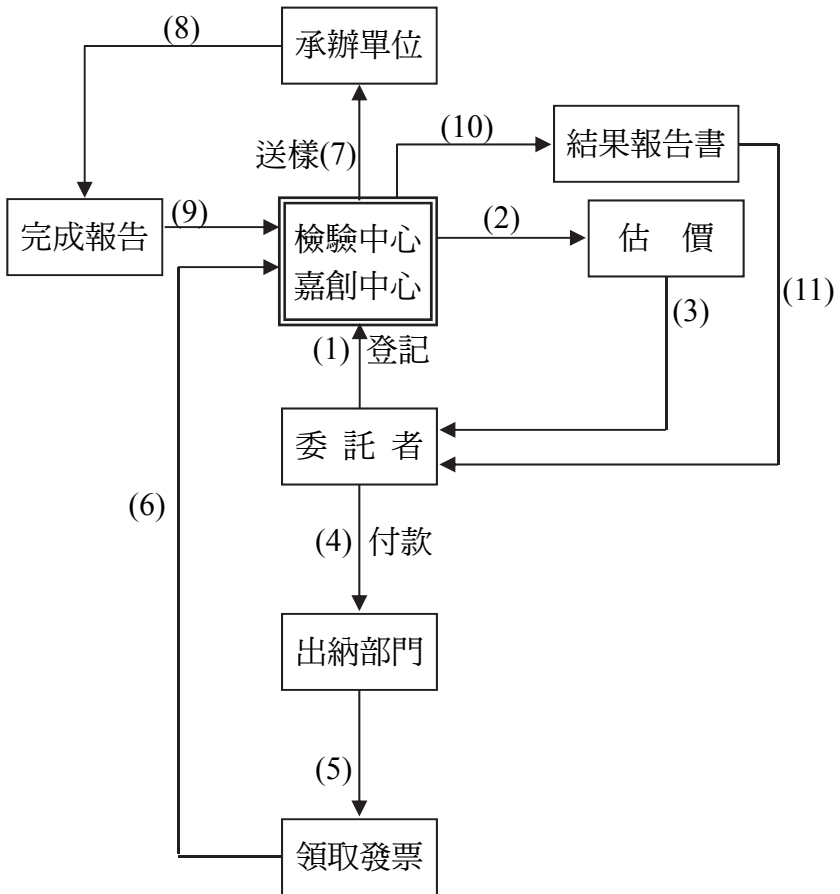
十五、委託費用優惠辦法適用於本所委託檢驗簽約案或單次委託服務案。

梯度折扣優惠分級表

全年度委託服務金額	折扣率
含 20 萬元（以下）	0%（不打折）
20-50 萬元	20%（八折）
50-100 萬元	25%（七五折）
100 萬元以上	30%（七折）

- 例：1.全年度委託服務金額 120 萬元依此優惠辦法計算如下：
 $20+(50-20)\times 0.8+(100-50)\times 0.75+(120-100)\times 0.7=95.5$ 萬元
- 2.未簽約之單次委託服務，按當次之金額依上表計價，但不予累計。

食品工業發展研究所 委託服務作業程序



委託服務項目及收費標準

一、委託分析與檢驗

項目及其說明	每件收費標準 台幣：元	單項樣品 最低量(g; mL)
(一).一般成分		
1.水分(Moisture)	800	50
2.灰分(Ash)	550	50
3.粗脂肪(Crude fat)	1,200	50
4.乳脂肪(Milk fat)	1,200	60
5.粗蛋白(Crude protein)	1,100	60
6.總碳水化合物(Total carbohydrate) (含粗纖維計算而得)	不另收費	
7.碳水化合物(Carbohydrate) (不含粗纖維計算而得)	不另收費	
8.熱量(Calories)(計算而得)	不另收費	
9.飽和脂肪(Saturated fatty)	3,850	100
10.飽和脂肪酸(Saturated fatty acid)	2,650	100
11-1.反式脂肪(Trans fat)	4,900	100
11-2.飽和脂肪與反式脂肪兩項同時 委託	5,650	100
12.粗纖維(Crude fiber)	1,100	100
13-1.膳食纖維(AOAC 985.29)	5,000	100
13-2.膳食纖維(AOAC 2001.03)	2,6000	100

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品
台幣：元 最低量(g; mL)

(二).食品中礦物質

1. 鈉(Na)	1,200	60
2. 鉀(K)	1,200	60
3. 鈣(Ca)	1,200	60
4. 鎂(Mg)	1,200	60
5. 鐵(Fe)	1,200	60
6. 鋅(Zn)	1,200	60
7. 磷(P)	1,200	60
8. 氯(Cl)	1,000	60
9. 銅(Cu)	1,600	60
10. 錳(Mn)	1,600	60
11. 碘(I ₂) (適用於奶粉樣品)	1,800	80

(三).食品中的維生素

1. 維生素 A (Vit.A)		
1-1. 視網醇(Retinol)	3,000	80
1-2. β-胡蘿蔔素(β-carotene)	3,000	80
2. β-胡蘿蔔素(β-carotene)	3,000	80
3. 維生素 B ₁ (Vit.B ₁)	3,200	60
4. 維生素 B ₂ (Vit.B ₂)	3,200	80
5. 維生素 B ₂ (Vit.B ₂) (HPLC 法)	4,200	60
(只適嬰兒乳品)		
6. 菸鹼素(Niacin)	3,000	80
7. 維生素 B ₆ (Vit.B ₆)	3,000	80

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
8.維生素 B ₁₂ (Vit.B ₁₂)	5,300	80
9.維生素 C (Vit.C)	3,000	80
10-1.維生素 D ₂ (Vit.D ₂) (HPLC)	5,000	100
10-2.維生素 D ₂ (Vit.D ₂) (LC/MS/MS)	6,200	100
11-1.維生素 D ₃ (Vit.D ₃) (HPLC)	5,000	100
11-2.維生素 D ₃ (Vit.D ₃) (LC/MS/MS)	6,200	100
12.維生素 E (Vit.E)	5,000	60
13-1.維生素 K ₁ (Vit.K ₁) (HPLC)	5,000	100
13-2.維生素 K ₁ (Vit.K ₁) (LC/MS/MS)	6,200	100
14.維生素 K ₂ (Vit.K ₂) (MK-4) (LC/MS/MS)	6,200	100
15.脂溶性維生素 K ₃ (Vit.K ₃) (LC/MS)	5,000	100
16.泛酸(Pantothenic acid)	5,300	60
17.葉酸(Folic acid)	6,300	60
18.膽鹼(Choline)	5,000	60
19.肌醇(Inositol)	4,000	60
20.生物素(Biotin)	5,300	60
21.副肉精(肉酸) (Carnitine)	10,000	60
(四).食品中碳水化合物		
1.還原糖(Reducing sugar)	1,100	60
2.總糖(Sugars, HPLC) (不適用含糖醇樣品) 包括以下五種糖(單項 2,000 元)	3,200	60
2-1.果糖(Fructose, HPLC)	2,000	60

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
2-2.葡萄糖(Glucose, HPLC)	2,000	60
2-3.蔗糖(Sucrose, HPLC)	2,000	60
2-4.麥芽糖(Maltose, HPLC)	2,000	60
2-5.乳糖(Lactose, HPLC)	2,000	60
3.總糖(Sugars, HPLC) (包括上述 5 種糖及半乳糖共 6 項)	5,500	60
4.半乳糖(Galactose, HPLC)單項	2,800	60
5.澱粉(Starch)	3,100	40
6.寡糖(Oligosaccharide) (適用於豆類,一般飲料及糖類製品)	3,000	60
7.異麥芽寡糖	8,000	60
(五).食用油脂		
1.水分及揮發物 (Moisture and Volatile matter)	1,000	50
2.夾雜物(Foreign matters)	2,000	100
3.比重(Specific gravity)	1,500	100
4.熔點(Melting point)	1,800	40
5.油脂顏色(Color)	1,500	200
6.折射率(Refractive index)	1,000	100
7.酸價(AV)	800	60
8.過氧化價(POV)	1,000	40
9.碘價(IV)	1,300	30
10.皂化價(SV)	1,000	20
11.非皂化物(Unsaponifiable matter)	2,000	40

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
12.脂肪酸組成(Fatty acid composition)	2,300	20
13.抗氧化劑(Antioxidants)	4,200	40
14.氧化安定性指數 (Oxidation stability Index)	3,500	50
15.脫色(Bleaching)	3,000	另議
16.游離脂肪酸(Free fatty acid content)	1,000	60
17.芥酸(Erucic acid)	2,300	20
18.植物固醇(Phytosterol)	另議	50
19.橄欖油品質指標 (Olive oil quality index)	2,000	30
20.冷卻試驗(Cold test)	1,000	500
21.油脂中丙烯醯胺(Acrylamide)	另議	50
22.單、雙、三甘油酯分析 (Mono-, Di-, and Triglycerides analysis)	4,500	50

(六).食品中無機元素

1.銅(Cu)	1,600	50
2.錳(Mn)	1,600	50
3.錫(Sn)	1,600	50
4.鉻(Cr)	1,600	50
5.硒(Se)	1,600	50
6.砷(As)	1,600	50
7.鉛(Pb)	1,600	50
8.鎘(Cd)	1,600	50
9.汞(Hg)	2,100	50

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
10. 鋁(Al)	1,600	50
11. 鍺(Ge)	1,600	50
12. 鈦(Ti)	1,600	50
13. 銻(Sb)	1,600	50
14. 無機砷(Inorganic As)	5,500	100
15. 硼(B)	1,600	50
16. 鋇(Ba)	1,600	50
17. 鈷(Co)	1,600	50
18. 鉬(Mo)	1,600	50
19. 鍶(Sr)	1,600	50
20. 銩(Zr)	1,600	50
21. 釷(Y)	1,600	50
22. 稀土元素(Rare earth element)	8,000	50
23. 矽(Si)	另議	50

(七). 食品中其他分析項目

1. 酸鹼度(pH)	200	200
2. 電導度(Conductivity)	250	另議
3. 總酸度(Acidity)	600	60
4. 可溶性固形物(糖度；Brix)	800	50
5. 總固形物(Total solids)	750	100
6. 可溶性固形物(Water soluble solids)	1,650	50
7. 不溶性固形物(Insoluble solids)	900	50
8. 非脂肪乳固形物(Nonfat solid content)	1,950	50
9. 無鹽性固形物(Total solids salt free)	1,750	50

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
10.鹽分(Salt)	1,000	100
11.水活性(Water activity)	750	200
12.揮發性鹽基態氮 (Volatile basic nitrogen)	1,000	50
13.胺基態氮(Amino nitrogen)	2,200	150
14.甲醛態氮 (Formol number)	1,200	120
15.卵磷脂丙酮不溶物 (Acetone insoluble matter in lecithin)	2,500	另議
16.總氮(Total nitrogen)	1,100	50
17.酸價(Acid value)	1,000	80
18.過氧化價(Peroxide Value)	1,500	80
19.比重(relative gravity)	800	另議
20.內容物重量(Weight)	150	另議
21.熾灼殘渣(Ignited residue)	650	另議
22.氨態氮(ammonia nitrogen)	1,000	50
23.裹麵率(Battering ratio)	500	200
24.游離脂肪酸(Free fatty acid content)	1,300	80
25.異物(Foreign matter)	500	另議
26.重金屬(以鉛計)(Heavy metal, as Pb)	2,100	50
27.粒徑影像分析 (Particle size and shape analysis)	2,500	另議
28.粒徑分析(Particle size analysis)	6,000	另議
29.食品之抗氧化活性測定： (Antioxidant Activity)		

項目及其說明	每件收費標準 台幣：元	單項樣品 最低量(g; mL)
(1).清除 DPPH 自由基能力 (DPPH scavenging activity(IC ₅₀))	2,000	40
(2).清除超氧自由基能力 (Super-oxide anion scavenging capacity) (化學發光法)	3,500	另議
(3).清除氫氧自由基能力 (Hydroxyl radical scavenging capacity) (化學發光法)	3,500	另議
(4).氧自由基吸收能力(親水性) (Hydrophilic oxygen radical absor- bance capacity)	3,000	另議
(5).氧自由基吸收能力(親油性) (lipophilic oxygen radical absor- bance capacity)	6,000	另議
30.抗發炎活性評估-一氧化氮 (Anti-inflammation Nitric oxide)	10,000	另議
(八).食品添加物及特殊成份		
1.膽固醇(Cholesterol)	3,000	80
2.脂肪酸組成(Fatty acid composition) (除食用油脂外)	2,650	200
3.飽和脂肪酸(Saturated fatty acid)	2,650	100
4.反式脂肪(Trans fat)	4,900	100
5-1.水解胺基酸組成(酸水解) (Hydrolysed amino acids)(18 項)	6,000	100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
5-2.水解支鏈胺基酸 (Branched-chain amino acid) (包括 Valine、Isoleucine、Leucine)	6,000	100
5-3.色胺酸(鹼水解) (適用碳水化合物大於 20%)	6,000	100
5-4.羥基脯胺酸(L-Hydroxproline)	6,000	100
6-1.游離胺基酸組成(Free amino acids) (39 項)	5,000	100
6-2.游離支鏈胺基酸 (Branched-chain amino acid) (包括 Valine、Isoleucine、Leucine)	5,000	100
6-3.麩胺酸(Glutamic acid)	5,000	100
6-4.麩醯胺酸(Glutamine)	5,000	100
6-5.牛磺酸(氨基乙磺酸)(Taurine)	5,000	100
7.二氧化硫(SO ₂)	1,300	80
8.總脫鎂葉綠酸鹽 (Total Pheophorbide)	4,200	40
9.既存脫鎂葉綠酸鹽 (Existing Pheophorbide)	3,900	40
10.綠藻葉綠素 (Chlorophylls of chlorella)	1,100	40
11.綠藻熱水抽出物指標值(C.G.F)	1,100	40
12.葉綠素(Chlorophyll)	另議	40

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
13.有機酸(Organic acid)	3,800	60
(適用水果、蔬菜及其製品)		
包括以下八項有機酸(單項 2,800 元)		
13-1.琥珀酸(Succinic acid)	2,800	
13-2.延胡索酸(Fumaric acid)	2,800	
13-3.草酸(Oxalic acid)	2,800	
13-4.檸檬酸(Citric acid)	2,800	
13-5.酒石酸(Tartaric acid)	2,800	
13-6.蘋果酸(Malic acid)	2,800	
13-7.醋酸(Acetic acid)	2,800	
13-8.乳酸(Lactic acid)	2,800	
14.果糖酸(Levulinic acid)	3,200	另議
15.硼砂(Borax)	1,000	60
16.防腐劑(Preservatives)單項	2,700	200
防腐劑(Preservatives)多項	3,700	
※多項含：		
16-1.苯甲酸(Benzoic acid)		
16-2.去水醋酸(Dehydroacetic acid)		
16-3.己二烯酸(Sorbic acid)		
16-4 對羥苯甲酸(p-Hydroxy benzoic acid)		
16-5 水楊酸(Salicylic acid)		
16-6.對羥苯甲酸甲酯(Methyl P-hydroxy benzoate)		
16-7.對羥苯甲酸乙酯(Ethyl P-hydroxy benzoate)		
16-8.對羥苯甲酸異丙酯(Isopropyl P-hydroxy benzoate)		

項目及其說明	每件收費標準 台幣：元	單項樣品 最低量(g; mL)
16-9.對羥苯甲酸丙酯(Propyl P-hydroxy benzoate)		
16-10.對羥苯甲酸丁酯(Butyl P-hydroxy benzoate)		
16-11.對羥苯甲酸異丁酯(Isobutyl P-hydroxy benzoate)		
16-12.對羥苯甲酸二級丁酯(Sec-butyl P-hydroxy benzoate)		
17.丙酸(Propionic acid)	3,000	200
18.亞硝酸鹽(Nitrite)	2,200	80
19.組織胺(Histamin)	2,400	另議
20.抗氧化劑 (BHA、BHT、TBHQ、PG、NDGA)	4,200	100
21.甜味劑單項(LC/MS/MS)	5,000	100
22.甜味劑多項(LC/MS/MS)	10,000	100
※多項含：		
醋磺內酯鉀(Acesulfame potassium)		
阿斯巴甜(Aspartame)		
環己基(代)胺基磺酸(Cyclamate)		
對位乙氧苯脲(Dulcin)		
甘草素(Glycyrrhizin)		
紐甜(Neotame)		
新橙皮苷二氫查爾酮(NHDC)		
糖精(Saccharin)		
甜菊糖苷(Stevioside)		
蔗糖素(Sucralose)		

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
23.甜味劑(HPLC)	8,400	
(糖精、醋磺內酯鉀、甘精同測，則該三項總價打 8 折計算)		
23-1.糖精(Saccharin)	3,500	60
23-2.環己基磺胺酸鹽(Cyclamate)	3,500	60
23-3.甘精(Dulcin)	3,500	另議
23-4.醋磺內酯鉀 (Acesulfame Potassium)	3,500	100
24.食用色素(Synthetic food dyes)	3,000	100
包括：		
食用紅色六號		
食用紅色七號		
食用紅色四十號		
食用黃色四號		
食用黃色五號		
食用藍色一號		
食用藍色二號		
食用綠色三號		
25.咖啡因(Caffeine)	2,500	100
26.可可鹼(Theobromine)	2,800	另議
27.茄紅素(Lycopene)	5,000	100
28.經甲基糠醛 (HMF, Hydroxy methyl furfural)	2,500	另議

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
29.異黃酮(Isoflavones) (僅分析 Genistin, Genistein, Daidzin, 及 Daidzein 四個化合物)	5,000	100
30.異黃酮(Isoflavones) (分析總異黃酮含量及 12 個異黃酮化合物)	7,000	100
31.黃麴毒素(Aflatoxin) (G ₁ ,B ₁ ,G ₂ ,B ₂)	4,200	100
32.黃麴毒素 M ₁ (Aflatoxin M ₁) (適用於液狀乳,粉狀乳及發酵乳等樣品)	5,000	100
33.赭麴毒素 A (Ochratoxin A)	4,000	30
34.棒麴毒素(適用於蘋果汁及蘋果泥)	另議	30
35.多重黴菌毒素檢驗 (Multimycotoxin)	另議	30
36.甲醇(酒類)(Methanol in wine)	1,900	50
37.乙醇(Ethanol)	1,900	150
38.甲醛(Formaldehyde)	1,700	200
39.鯊烯(Squalene)	2,100	40
40.螢光增白劑(Fluorescent dye)	600	另議
41.腺苷(Adenosine)	3,000	20
42-1.免疫球蛋白(IgG)	7,000	20
42-2.免疫球蛋白 A (IgA)	另議	20
42-3.免疫球蛋白 M (IgM)	另議	20
43.過氧化氫(定性) (Hydrogen peroxide)	900	200
44.總兒茶素(Catechins)	7,000	200

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
45.羊乳中牛乳摻假定性分析(電泳法) (Adulteration of cow's milk in goat's milk)	4,500	100
46.羊乳中牛乳摻假定量分析(電泳法) (Adulteration of cow's milk in goat's milk)	9,000	100
47.類三萜(以松山靈芝比對定性) (Triterpenoids)	5,000	20
48.卵磷脂(Lecithin)	2,500	20
49.多醣(Polysaccharides) (適用靈芝類樣品)	8,500	20
50.三聚氰胺(Melamine)(LC-MS-MS)	4,200	50
51.農藥多重殘留分析 (Pesticide residues) 310 項	6,300	100
52.農藥殘留-二硫代胺基甲酸鹽劑	3,600	100
53.乳品中農藥多重殘留分析 (Pesticide Residues in Milk)	另議	100
54.塑化劑(Phthalates)	4,300	100
55.蔗糖中還原糖 (Reducing sugar for sugar) (適用於還原糖含量不高於 0.02%之糖漿)	2,300	20
56.原花青素(Proanthcyanidin) (只適用葡萄籽或葡萄籽萃取物)	7,100	200
57.花青素(Anthocyanin) (as cyanidin-3-glucoside)(只適用飲料)	5,000	200

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
58.多環芳香族碳氫化合物(含苯芘) (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons [containing benzo(a)pyrene])	5,300	100
59.棉籽酚(Gossypol)	5,300	100
60.雙氰胺(Dicyandiamide, DCD)	另議	100
61.順丁烯二酸(Maleic acid) (HPLC)	3,000	100
62.順丁烯二酸(Maleic acid) (LC-MS-MS)	4,200	100
63.4-甲基咪唑及 2-甲基咪唑 (4-Methylimidazole & 2-Methylimidazole)	另議	50
64.2-乙醯-4-四氫丁基咪唑	另議	50
65.3-單氯丙二醇 (3-Monochloro-1,2-Propanediol)	6,000	100
66.磷酸根離子(適用運動飲料)	另議	100
67.甲基汞(Methyl mercury)	4,200	40
68.銅葉綠素鈉 (Sodium Copper Chlorophyllin)	5,000	200
69.果汁含有率鑑定	12,150	800
70.穩定性碳同位素比值 (蜂蜜樣品另議)	5,000	10
71.葉黃素(食品)	6,500	100
72.葉黃素(酒類)	3,700	100
73.腸胃保健功能初步篩選測試	另議	另議
74.膠原蛋白(Collagen)	6,500	200
75.蔬菜中硝酸鹽與亞硝酸鹽	2,800	1 植株

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
76.氯仿-適用生鮮蔬菜(Chloroform)	8,000	20
77.丙烯醯胺(食品)	另議	50
78.10-羥基-2-癸烯酸	5,000	100
79.偶氮二甲醯胺	另議	50
80.二甲基黃鑑別	3,000	50
81.二乙基黃鑑別	3,000	50
82.總類胡蘿蔔素(適用藍藻)	另議	20
83.聚果糖(自備藥品)	10,000	100
84.聚果糖(含藥品)	28,400	100
85.總酯	2,500	100
86.雜醇油	3,500	100

(九).食品微生物檢查

1.生菌數(Aerobic plate count)	600	50-100
2.黴菌數(Mold count)	850	50-100
3.酵母菌數(Yeast count)	850	50-100
4.乳酸菌數(Lactic acid bacteria count)	2,100	50-100
5.厭氧中溫細菌孢子數 (Mesophilic anaerobic bacterial spore count)	3,500	另議
6.厭氧高溫細菌孢子數 (Thermophilic anaerobic bacterial spore count)	3,500	另議
7.好氧中溫細菌孢子數 (Mesophilic aerobic bacterial spore count)	2,500	另議
8.好氧高溫細菌孢子數 (Thermophilic aerobic bacterial spore count)	2,500	另議

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
9.大腸桿菌群(Coliform)	1,000	50-100
10.大腸桿菌(<i>Escherichia coli</i>)	1,500	50-100
11.金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	2,100	50-100
12.沙門氏菌(<i>Salmonella</i>)	2,100	50-100
13.腸炎弧菌(<i>Vibrio parahaemolyticus</i>)	3,200	50-100
14.仙人掌桿菌(<i>Bacillus cereus</i>)	3,200	50-100
15.綠膿桿菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	2,100	50-100
16.糞便性鏈球菌(Fecal streptococci)	2,100	50-100
17.罐頭等腐敗品微生物分離及鑑定	8,400-21,000	另議
18.微生物鏡檢 (Microscopic observation)	2,100	另議
19.顯微照相(Photomicrography)	3,200	另議
20.出血性大腸桿菌 (<i>Escherichia coli</i> O157:H7)	5,300	50-100
21.李斯特菌(<i>Listeria monocytogenes</i>)	5,300	50-100
22.阪崎腸桿菌(<i>Cronobacter</i>)	5,300	50-100
23.電子顯微鏡 SEM一件	10,000	
TEM一件	10,000	
25.病原性大腸桿菌 (Pathogenic <i>Escherichia coli</i>)	5,300	25-50
26.霍亂弧菌(<i>Vibrio cholerae</i>)	3,200	25-50

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
27.腸內科細菌(Enterobacteriaceae)	2,500	25-50
28.好氧乳酸菌數 (aerobic Lactic acid bacteria count)	2,000	25-50
29.雙叉桿菌數 (<i>Bifidobacterium</i> count)	4,000	50-100
30.志賀氏桿菌(<i>Shigella</i>)	5,300	50-100
31.乳酸菌抗生素敏感性試驗 (MIC of antibiotics)	12,000	另議
32.沙門氏菌逆突變分析(Ames test)	90,000	另議

(十).食品中動物性、植物性及過敏原分析

1.食品中動物性成分檢驗

(1).定性篩選 (Qualitative Screening Test)	6,000	100
(2).雞成分之定性 (Qualitative Test of Chicken Ingredient)	5,000	100
(3).鴨成分之定性 (Qualitative Test of Duck Ingredient)	3,000	100
(4).鵝成分之定性 (Qualitative Test of Goose Ingredient)	3,000	100
(5).火雞成分之定性 (Qualitative Test of Turkey Ingredient)	3,000	100
(6).駝鳥成分之定性 (Qualitative Test of Ostrich Ingredient)	3,000	100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
(7).兔成分之定性 (Qualitative Test of Rabbit Ingredient)	3,000	100
(8).豬成分之定性 (Qualitative Test of Swine Ingredient)	3,000	100
(9).牛成分之定性 (Qualitative Test of Bovine Ingredient)	3,000	100
(10).馬成分之定性 (Qualitative Test of Equine Ingredient)	3,000	100
(11).羊成分之定性 (Qualitative Test of Ovine Ingredient)	3,000	100
(12).鹿成分之定性 (Qualitative Test of Cervine Ingredient)	3,000	100
(13).袋鼠成分之定性 (Qualitative Test of Kangaroo Ingredient)	3,000	100
(14).金線魚成分之定性 (Qualitative Test of Golden Threadfin Bream Ingredient)	3,000	100
(15).吳郭魚成分之定性 (Qualitative Test of Tilapia Ingredient)	3,000	100
(16).虱目魚成分之定性 (Qualitative Test of Milkfish Ingredient)	3,000	100
(17).鯖魚成分之定性 (Qualitative Test of Mackerel Ingredient)	3,000	100
(18).鮪屬魚類成分之定性 (Qualitative Test of <i>Thunnus</i> spp. Ingredient)	3,000	100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
(19).鉤吻鮭屬魚類成分之定性 (Qualitative Test of <i>Oncorhynchus</i> spp. Ingredient)	3,000	100
(20).大西洋鮭魚類成分之定性 (Qualitative Test of <i>Salmo salar</i> Ingredient)	3,000	100
(21).麥奇鉤吻鮭魚類成分之定性 (Qualitative Test of <i>Oncorhynchus mykiss</i> Ingredient)	3,000	100
(22).旗魚科魚類成分之定性 (Qualitative Test of <i>Istiophoridae</i> Ingredient)	3,000	100
(23).金絲燕成分之定性 (Qualitative Test of Swiftlet Ingredient)	3,000	100
(24).蟹成分之定性 (Qualitative Test of Crab Ingredient)	3,000	100
2. 食品中植物性成份檢驗		
(1).定性篩選 (Qualitative Screening Test)	5,000	100
(2).蒜成分之定性 (Qualitative test of garlic ingredient)	3,000	100
(3).韭成分之定性 (Qualitative test of Chinese Leek ingredient)	3,000	100
(4).薺成分之定性 (Qualitative test of Chinese Onion ingredient)	3,000	100
(5).蔥成分之定性 (Qualitative Test of Green Onion Ingredient)	3,000	100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
(6).洋蔥成分之定性 (Qualitative test of onion ingredient)	3,000	100
(7).黃豆成分之定性 (Qualitative test of garlic ingredient)	3,000	100
(8).芒果成分之定性 (Qualitative test of mango ingredient)	3,000	100
(9).花生成分之定性 (Qualitative test of peanut ingredient)	3,000	100
3. 食品過敏原定性分析		
(1).花生過敏原(Peanut Allergen) (Real-time PCR 檢驗)	3,000	100
(2).麩質過敏原(Gliadin Allergen) (ELASA 檢驗)	2,100	100
(3).雞蛋過敏原(Egg Allergen) (Real-time PCR 檢驗)	5,000	100
(4).鴨蛋過敏原(Duck egg Allergen) (Real-time PCR 檢驗)	3,000	100
(5).牛乳過敏原(Milk Allergen) (Real-time PCR 檢驗)	3,000	100
(6).蟹過敏原(Crab Allergen) (Real-time PCR 檢驗)	3,000	100
(7).芒果過敏原(Mango Allergen) (Real-time PCR 檢驗)	3,000	100

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品
台幣：元 最低量(g;mL)

4.食品過敏原定量分析(ELASA 檢驗)

(1).花生過敏原(Peanut Allergen)	9,500	100
(2).麩質過敏原(Gliadin Allergen)	9,500	100
(3).蛋過敏原(Egg Allergen)	9,500	100
(4).牛奶過敏原(Milk allergen)	9,500	100

(十一).稻米品質及品種鑑定

項 目	收費標準	備 註
食米水分含量	450 元/件	
白米外觀品質判定	3,500 元/件	
糙米外觀品質判定	4,800 元/件	
未變糯粒	550 元/件	
稻米酸鹼值	250 元/件	
食味分析	550 元/件	
稻米品種鑑別（10 粒）	6,000 元/件	
稻米品種鑑別（32 粒）	14,000 元/件	
稻米品種鑑別（40 粒）	16,000 元/件	

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品
台幣：元 最低量(g; mL)

(十二).食品添加物之純度或規格檢驗

另議

- 1.甜味劑類(全項)食品添加物規格檢測
- 2.防腐劑類(全項)食品添加物規格檢測
- 3.抗氧化劑類(全項)食品添加物規格檢測
- 4.硝酸鈉(全項)食品添加物規格檢測
- 5.亞硝酸鈉(全項)食品添加物規格檢測
- 6.碳酸鈉(全項)食品添加物規格檢測
- 7.無水碳酸鈉(全項)食品添加物規格檢測

(十三).水質分析

1.總鹼度(Alkalinity)	600	300
2.總硬度(Hardness)	600	200
3.氯(Cl ⁻)	1000	300
4.硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	1,100	300
5.總固形物(Total solids)	750	200
6.可溶性固形物(Soluble solids)	850	300
7.自由有效餘氯(Free chlorine)	1,100	300
8.酸鹼值(pH)	200	200
9.化學需氧量(C. O. D.)	1,600	50
10.生物需氧量(B. O. D.)	3,000	600
11.濁度(Turbidity)	600	100
12.懸浮固體(Total suspended solids)	1,200	500
13.亞硝酸鹽氮(NO ₂ ⁻ -N)	1,100	500
14.硝酸鹽氮(NO ₃ ⁻ -N)	1,100	500

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
15.溶氧量(Desolved oxygen)	1,100	500
16.總溶解固體(Total dissolved solid)	1,500	200
17.鋇(Ba)	1,600	50
18.鈷(Co)	1,600	50
19.銀(Ag)	1,600	50
20.鉬(Mo)	1,600	50
21.溴酸鹽(Bromate)	2,500	100

(十四).食品物性測定

1. 罐頭開罐品質檢驗 (Quality examination of canned foods)	2,000	另議
2. 組織測定(Texture profile analysis)	1,500	另議
3. 色澤測定(Color measurement)	750	另議
4. 粘度(Viscosity)	600~1,600	600
5. 粘度變化圖(Brabender Viscograph)	2,000~2,500	300
6. 滲透壓 (Osmolality)	2,500	另議
7. 官能品評(Panel test)	另議	
8. 表面電位分析 (Zeta Potential analysis)	2,000	100
9. 動態光散射粒徑分析 (Particle Size analysis with DLS)	2,000	100
10. 澱粉偏極光 (Polarized light of starch)	2,000	50
11. 抗解澱粉含量分析(適用澱粉類產品) (Measurment of resistant starch (in vitro))	3,600	100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
12.抗解澱粉含量分析(非澱粉類產品) (Measurement of resistant starch (in vitro))	5,600	100
13.硬度(堅實度) Hardness(firmness)	1,200	600
14.拉張強度(延展性) (tensile strength(extensibility))	1,500	600
15.相對不穩定度(Instability index)	8,000	20
16.沈降係數(Sedimentation velocity)	40,000	50
17.分層速率(Clarification velocity)	12,000	20

(十五).馬口鐵皮、空罐及罐頭檢查(Tinplate and can examination)

1.罐頭捲封檢查(Seam inspection)	2,000
2.異常罐頭原因分析	另議

(十六).塑膠、紙類包裝材料試驗

1.抗拉強度(Tensile strength)	
平行方向(MD), 縱向(MD)	1,250
垂直方向(TD), 橫向(CD)	1,250
2.伸長率(Elongation)	
平行方向(MD), 縱向(MD)	1,250
垂直方向(TD), 橫向(CD)	1,250
3.拉斷強度(Break strength)	
平行方向(MD), 縱向(MD)	1,250
垂直方向(TD), 橫向(CD)kl	1,250
4.撕裂強度(Tear strength)	
平行方向(MD), 縱向(MD)	1,250

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
垂直方向(TD), 橫向(CD)	1,250	
5.脹破強度(Bursting strength)	1,250	
6.穿刺強度(Puncture strength)	1,250	
7.厚度(Thickness)	650	
8.封口強度(Heat-seal strength)	1,250	
9.積層強度(Plycohesion strength) (每一界面)	1,500	
10.透濕度(Water vapor transmission)		
儀器法(塑膠材質)	3,200/8,000	
杯皿法(紙包材)	4,500	
11.透氧度(Oxygen transmission) (薄膜/容器)	3,800/8,000	
12.薄膜針孔檢測(Pinhole test)	800	
13.材質結構成份鑑定(IR)	4,200	
14.積層軟包材殘留溶劑	11,000	
15.基重	800	
16.特殊試驗 (如密封檢測、異常品檢測)	另議	
17.封緘強度(乳品包裝)	1,000	
(十七).食品器具容器包裝衛生檢驗		
1.溶出試驗(Dissolution test)		
(1).蒸發殘渣 (Total dried residue at 105°C)		
(1-1)4% Acetic acid	1,300	

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
(1-2)Water	1,000	
(1-3)20% Alcohol	1,300	
(1-4)n-Heptane	2,500	
(1-5)其他浸出液及濃度	另議	
(2).高錳酸鉀消耗量 (Potassium permanganate consumption)	1,300	
(3).甲醛(Formaldehyde)	1,300	
(4).重金屬(以鉛計) (Heavy metal, as Pb)	1,100	
(5).三聚氰胺	4,200	
(6).著色劑(Coloring matter)	400	
(7).塑化劑(Phthalates)	4,200	
(8).材質溶出-鉛	1,600	
(9).材質溶出-鎘	1,600	
(10).材質溶出-鎳	1,600	
(11).材質溶出-錳	1,600	
(12).材質溶出-砷	1,600	
2.材質試驗(Material testing)		
(2-1)鉛(Pb)	1,600	
(2-2)鎘(Cd)	1,600	
(2-3)塑化劑	5,500	
3.揮發性物質(Volatile compounds)	7,500	
4.二甲苯可溶物(Xylene-soluble extractives)(乳品包裝)	7,000	

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g; mL)
5.正己烷抽出物(n-Hexane extractives residue)(乳品包裝)	7,000	
6.遷移性螢光物質(紙類包材)	900	
7.脂肪殘留(食品容器)	600	
8.澱粉殘留(食品容器)	600	
(十八).動物試驗		
1.調節血糖初步篩選測試	另議	
2.單一劑量口服急性毒性試驗	另議	
3.動物微核測試	120,000	
4.抗發炎活性評估	另議	
(十九).健康食品安全性評估試驗		
1.基因毒性試驗		
(1).細菌基因突變測試	90,000	另議
(2).體外哺乳類細胞基因毒性分析	90,000	另議
(3).動物活體基因毒性分析	120,000	另議
2. 28 天餵食毒性試驗	另議	另議
(二十).化妝品分析		
1.鉻(Cr)	2,100	10
2.鉛(Pb)	2,100	10
3.鎘(Cd)	2,100	10
4.汞(Hg)	2,100	10
5.砷(As)	2,100	10

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
6. 硒(Se)	2,100	10
7. 鈷(Co)	2,100	10
8. 銦(Sr)	2,100	10
9. 鋯(Zr)	2,100	10
10. 生菌數(Aerobic plate count)	850	50
11. 大腸桿菌(<i>Escherichia coli</i>)	1,900	50
12. 金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	2,500	50
13. 綠膿桿菌(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	2,500	50
(二十一). 動物用藥殘留分析		
1. 氯黴素類抗生素殘留	4,200	50
2. 四環黴素類抗生素殘留	4,400	50
3. 動物用藥多重殘留分析(48 品項)	8,400	100
4-1. 抗原蟲劑多重殘留分析(6 品項)	4,400	100
4-2. 抗原蟲劑多重殘留分析(單項)	3,600	100
5. β -內醯胺類抗生素(8 品項)	另議	100
6. 硝基呋喃代謝物	5,200	100
7. 孔雀綠及其代謝物	4,200	100
(1). 孔雀綠(<i>Malachite green</i>)		
(2). 還原型孔雀綠 (<i>Leucomalachite green</i>)		
8. 水畜禽產品中農藥殘留	另議	50
9. 乙型受體素類多重殘留(瘦肉精) (<i>Multiresidue Analysis of β-Agonists</i>)	4,200	100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g;mL)
10.磺胺劑類多重殘留分析(20 項)	5,200	100
11.林可黴素之殘留分析	另議	50
(二十二).土壤中重金屬分析		
(1).鉻(Cr)	2,800	25
(2).鎳(Ni)	2,800	25
(3).銅(Cu)	2,800	25
(4).鋅(Zn)	2,800	25
(5).砷(As)	2,800	25
(6).鎘(Cd)	2,800	25
(7).汞(Hg)	2,800	25
(8).鉛(Pb)	2,800	25
(二十三).儀器分析		
1.罐內氣體分析 (Gas components in can)	4,000	
2.氦氣檢漏後氣體分析 (He leakage test and gas analysis)	5,000	
(二十四).其他相關微量成分分析		
1.氣相層析質譜分析(GC/MS)(酒類) (含圖譜人工分析判定)	10,000	

二、儀表校正：

殺菌釜用溫度計校正	1,000 元/每支
特別開鍋爐者每天加收 1,500 元	
殺菌釜用壓力錶校正	1,000 元/每支
溫度計、壓力錶校正英文報告（加收）	500 元/每支

三、委託加工及委託試製

(一) 委託加工：

借用本所設備，由本所技術人員操作加工者，按下列標準收費：

設 備 名 稱	收費標準 (NT\$)
1.噴霧乾燥小型(一次四小時為單位)	5,000
2.均質(一次四小時為單位)	2,000
3.大型噴霧乾燥 (每公斤 50-100 元)或每日 30,000/次	30,000
4.鼓型乾燥(一次四小時為單位)	3,000
5.盤式乾燥(一次四小時為單位)	3,000
6.冷凍乾燥(30L/批) (每次包括冷凍)	10,000
7.管路焊接內視鏡檢測	1,000
8.生產線用水量監測	60,000
9.減壓乾燥機	6,000
10.逆向萃取(一次四小時為單位)	20,000
11.造粒機(一次四小時為單位)	6,000
12.粉碎機(一次四小時為單位)	5,000

13.商業殺菌(每次)		1,500
14.豆腐加工(一次四小時為單位，10 公斤/次)		6,000
15.雙軸擠壓(一次四小時為單位，80-240 公斤/次)		8,000
16.豆奶製造(一次四小時為單位，60-240 公斤/次)		6,000
17.減壓濃縮：去水量 200-300kg，每次四小時		10,000
18.高速離心(一次四小時為單位)		4,000
19.連續排渣離心(一次四小時為單位)		6,000
20.電透析(每次 75-1000L，一次四小時為單位)		10,000
實驗室每批次		
21.連續式膜過濾除菌	1000 公斤/次	30,000
22.批次式膜過濾除菌	50 公斤/次	15,000
23.大型造粒機	以每日計	15,000
24.粉體混合	100-200Kg/批	4,000
25.大型攪拌槽	400-600L/4 小時	4,000
26.流動床乾燥(一次四小時為單位)		8,000
27.高壓加工試製(一次四小時為單位)		12,000
28.恆溫恆濕箱(每格/每月)		5,000

(二) 無菌加工及包裝試量產工廠委託試製

本所無菌加工及包裝試驗工廠，具備完整的飲品自調配、脫氣、均質、超高溫滅菌、無菌儲存和輸送、無菌充填包裝等中間型生產設備和製程技術，可提供產業界新產品開發的小批量連續製程試驗或試量產以進行市場測試。無菌試驗工廠可提供使用之設備及收費標準如下：

1. 設備

(1).調配設備

- 1,000L 高速溶解槽；
- 1,000L 保溫槽與線上熱溶粉泵；
- 處理流量為 $2 \text{ m}^3/\text{hr}$ 之離心清淨機；
- 20、80 與 150 網目線上過濾器；
- 調配後冷卻熱交換板片，可使調配產品冷卻至 15°C 暫存。

(2).半成品暫存設備

- 1 m^3 保溫暫存槽；
- 最大孔隙直徑 10、5 或 1 微米之線上過濾器。

(3).無菌加工設備

- 管式熱交換殺菌機組—殺菌溫度可設定為 $95\text{-}141^\circ\text{C}$ 、保持管可選用 5、10、15、30、60 秒組別；為管殼式熱交換器，含有四支熱交換小管，小管直徑為 16mm。
- 脫氣槽；可調整真空度使產品中含氧量低於 4ppm。
- 二段式加壓均質機；第一段壓力可設定為 $100\text{-}230\text{kg}/\text{cm}^2$ ，第二段壓力可設定為 $20\text{-}50 \text{ kg}/\text{cm}^2$ 。
- 膜過濾除菌產品添加系統；流量可設定為 $2\text{-}66 \text{ L}/\text{hr}$ 。

(4).無菌儲存設備

- 1,500L 可攪拌立式無菌槽

(5).無菌包裝設備

- TBA9 利樂包無菌包裝機

(6).周邊設備

- 製程用軟水與 RO 水製備系統(符合行政院飲用水水質標準)
- 定位清洗系統
- 製程用蒸汽、熱水、冷卻水、冰水與潔淨空氣產生系統
- 製程產生廢液處理系統

2. 產能

- (1).無菌加工系統：1,950 公升/小時
- (2).無菌儲存系統：1,500 公升
- (3).無菌包裝系統：6,000 包/小時，每包容量為 125mL

3. 收費標準

- (1).每單位生產量為 750 公升。
- (2).當日生產第一單位收代工費用新台幣五萬元整，之後每生產一單位加收代工費新台幣一萬元整，每日最高生產量為四個單位。第一生產單位可得成品 3,600 包，以後每生產一單位增加 6,000 包，依此類推，當日最高生產量為 21,600 包。代工費用中包含製程時間內所需求之調配用水(軟水或 RO 水)、蒸汽、冷卻水、冰水等公用能源以及利樂包材(含吸管)之費用，但不包含調配所需原料(委託方須自行準備，試驗工廠可代為 5°C 冷藏或 -20°C 冷凍管理)。
- (3).若包裝材料(含吸管)由委託方自行供應，當日生產第一單位收代工費用新台幣五萬元整，之後每生產一單位加收代工費用新台幣五千元整，每日最高生產單量亦為四個單位。

四、優良農產品驗證

向本所申請優良農產品驗證者均適用。

(1).申請驗證費用（首次）

收費項目	費用
文件審查費	6,000 元
現場評核費	14,000 元
驗證服務費	50,000 元
同項增加類別 （依產品分類標準表）	10,000 元
證書費（每項目別）	10,000 元
履約保證金	30,000 元
產品驗證檢驗費	（各檢驗項目依本手冊費用收費）

(2).驗證費（適用於第二年起）

收費項目	費用
證書費（每項目別）	10,000 元
管理服務費	50,000 元
同項增加類別 （依產品分類標準表）	10,000 元
驗證產品抽驗檢驗費	（各檢驗項目依本手冊費用收費）

1. 驗證服務費包含申請、簽約及後續追蹤資料彙總等工作費用。
2. 首次申請驗證之驗證服務費及證書費依該年度實際使用期間比例核算。
3. 履約保證金係驗證業者與本所簽訂優良農產品標章使用契約時一次繳付，如驗證業者未因違規而經本所終止驗證資格，且未有無故不繳納產品抽驗產生之檢驗費用，於終止契約時由本所一次無息退還。
4. 驗證費（適用於第二年起）中「管理服務費」包含追蹤查驗或抽驗、市售產品稽查及年度換約等工作費用，惟產品驗證生產廠於追蹤查驗等級列為加嚴級後，回復普級前，另應支付實際衍生之追蹤查驗費用：「每場次之加嚴級追蹤查核，驗證機構人員查核費為每人天 2,400 元及交通費（實支實付）」。
5. 同項產品分場驗證（適用於場區鄰近之多場驗證）：需經驗證機構評估確認適用後，方可採行此驗證方式。每增加 1 分場加收管理服務費 10,000 元整。

五、技術指導及技術服務費：

工廠若需本所派人前往作實地技術指導或儀器測定時得申請派人指導服務。其收費標準如下：

- (一) 差旅費：指導人員之差旅費及交通費，照本所差旅費支付標準由申請單位負擔，倘若須派車前往，除負擔司機差旅費外，另按段收取汽車使用費(汽車過路費...等)，其標準如下：

新竹出發

1.桃園、苗栗.....	1,800
2.台中、彰化、台北、基隆.....	2,800
3.雲林、嘉義、南投.....	3,700
4.台南、高雄.....	6,000
5.屏東.....	6,800
6.花蓮、台東.....	9,300
7.宜蘭.....	5,200
8.新竹 0-20 公里.....	550
21-40 公里.....	950
40-60 公里.....	1,250

台南出發

1.基隆、台北、桃園.....	8,000
2.新竹、苗栗.....	6,500
3.台中、彰化、南投.....	4,000
4.雲林、嘉義.....	3,500
5.高雄.....	1,800
6.屏東.....	3,000
7.台東.....	7,500

8.宜蘭.....	12,000
9.花蓮.....	10,000
10.台南 0-20 公里.....	600
21-40 公里.....	950
40-60 公里.....	1,250

(二) 服務費：

(1).到國內工廠實地技術指導或儀器測定時，除工作人員差旅費外，每次收取服務費(以實際出差天數計算)如下：
(赴國外服務則各以三倍計算)

1.一般性：副級以下 4,000 元/人天
 研級以上 5,000 元/人天

2.技術性：15,000-30,000 元/人天

(2).赴國外（含大陸地區）服務則各以三倍計算

(三) 證明費：工廠委託案件需本所出具證明書時，每件另加收簽證費用 2,000 元。

六、低酸性罐頭產品查驗登記及功能測試收費標準：

1. 前往工廠測試熱穿透，除工作人員差旅費另按四、(二)項收取服務費，每測定一項產品 3,000 元（每項產品以 3 釜次為限,每加一釜次另加 1,000 元），熱分佈每釜次 1,000 元，使用無線溫度記錄器者每顆每小時 500 元。
2. 赴國外測定時，其費用另議。

七、協助低酸性或酸化罐頭輸美，代向美國 FDA 辦理殺菌資料登記，收取下列服務費：

1. 代辦工廠資料登錄(2541 表)登記，每份 2,500 元，含快遞

費用。

2. 代辦殺菌條件(2541 a 表)登記或上網 LACF 登錄，每份 6,000 元，含快遞費用。
3. 代辦殺菌條件(2541 c 表)登記或上網 LACF 登錄，每份 6,000 元，含快遞費用。

八、本所代理美國 FDA 辦理輸美加地區罐頭食品工廠資格認定審查作業，收費基準：

項目	國內廠商	國外投資設廠者
1.初審資料審查費	壹萬伍千元整	貳萬元整
2.現場評核費	1.初次參萬元整（不包括差旅費） 2.複核時每次另收貳萬元整 3.差旅費依本所委託服務手冊所列國內標準收費	1.初次肆萬伍仟元整（不包括差旅費） 2.複核時每次另收參萬元整 3.差旅費依本所委託服務手冊所列國外標準收費
3.追蹤查驗費	1.每次貳萬元整(不包括差旅費) 2.差旅費依本所委託服務手冊所列國內標準收費	1.每次參萬元整(不包括差旅費) 2.差旅費依本所委託服務手冊所列國外標準收費

九、低酸性無菌加工及包裝產品查驗登記及功能測試收費標準：

1. 生產線診斷：30,000 元／條（一條生產線指一部殺菌機配以至多 3 部包裝機，包裝機超過 3 部，則以 3 為基數，按

比例計條數)，設備修改後系統功能再確認時，以 15,000 元／條。

2. 線上溫度計校正：2,000 元／支。

產品殺菌值評估：1,500-4,000 元／項。

3. 殺菌資料申報表：2,000 元／張。

4. 其他：殺菌資料申報工作項目除外之差旅、服務費依本所技術服務手冊之標準收費。

差旅費：1,600 元（過夜），550 元（當天往返），車費另計。

十、委託研究、規劃（產品開發、工廠規劃、設計，技術問題解決）：

收費視其委託項目、性質等實際情況議定之。

十一、委託訓練：

（一）委託訓練收費標準依照訓練內容、天數等實際情況，另行議訂。

（二）參加本所舉辦之各種訓練班，其收費標準依簡章所列各班別標準收費，有關訓練班請洽詢本所訓練單元。

十二、製程管制與品質保證：

本所接受國內外廠商委託產品製程中之管制及品質保證工作，其費用另議。

十三、工廠人員實習：

酌收實習指導工本費與實習材料費，其收費標準依實習項目，實習期間，使用材料與設備等另行議定之。

十四、研究成果技術移轉：

本所研究計畫之技術，其成果已具備商業化價值，可由本所提供設計、加工、實驗及維護等技術轉移者，工商界如有意合作，可逕洽本所企劃室(03)5223191~6 轉 267，其費用另議

十五、生資中心對外服務項目：

本所生物資源保存及研究中心，為協助業界、學術及研究機構，提供菌種銷售、菌種代購、菌種寄存、專利寄存、菌種鑑定、委託試驗等服務，各項服務請逕洽本所生物資源保存與研究中心或來電洽詢相關負責人員。

生資中心繳費方式說明	
支票或匯票	抬頭：財團法人食品工業發展研究所 寄至：新竹市 30062 食品路 331 號食品所生資中心 黃惠君小姐收
郵局劃撥帳戶	帳號 07867430 戶名 財團法人食品工業發展研究所
電匯	土地銀行新竹分行 帳號：016-005-40193-7 戶名：財團法人食品工業發展研究所
註：為加速處理時效，請將劃撥或電匯收據註明委託單位或您的大名後，傳真至 03-5224172，謝謝合作。	

1. 菌種銷售（03-5223191-248 黃小姐, -509 林小姐）

菌種資料：請由網站資料查詢所需菌株號碼

訂購方式：請由網路訂購並傳真已簽章之菌株訂購單及
匯款記錄訂購

菌株價格如下：

菌株類別	收費價格 ^{*1}	
	國內(NT)	國外(US)
細菌、酵母菌、絲狀真菌質體、 宿主、菇類、噬菌體	1,600-4,500	65-180
細胞株(一般)	5,000	250 ^{*2}
細胞株(初代細胞)	2,000-6,000	250 ^{*2}
基因庫(選殖株、微孔盤)	2,000-5,000	-
基因庫(池 pool)	50,000	

說明^{*1}：各類生物材料每筆訂單需收取處理費，冷凍運送處理費 700 元，一般運送處理費 100 元。若同時有多溫層運送處理需求時，需依實際寄送溫層貨件數量加收處理費，但同訂單中每類處理費以一筆為限。惟若是客戶指定分次運送時衍生之多筆處理費用，則不受上限。上列國外價格僅為菌株價格，處理費及運送費用另計。

說明^{*2}：國外細胞株以冷凍型式寄送，處理費及運送費用另計。

2. 菌種委託代購窗口（03-5223191-513 劉小姐）

受理方式：請參照國外菌種目錄，於「國外菌株委託代購單」（附件二）上填寫菌株名稱及菌株編號，以傳真至本所生資中心。

計費方式：購買菌株之費用經估價後由申請者(或委託單位)負擔。菌株購入後，本所生資中心即將其妥善保存，以後，申請者(或委託單位)可免費隨時向本所生資中心索取此菌株，惟累積次數以五次為限。如因特殊原因本中心無法收集保存委託代購之菌株將酌收服務費用，如訂購同一

國外菌種中心 20 株菌株以內（含 20 株）時酌收服務費 2,000 元，20 株以上服務費另計。

3. 委託寄存窗口（03-5223191-513 劉小姐）

本所生資中心所收集的菌種分別以冷凍乾燥、-80°C 冷凍及液氮冷凍等方式保存，以維持其特性，並分別保存於專用庫房及另一備份庫房，以避免因意外或天災導致的損失。菌種是寶貴的生物資源，本所竭誠歡迎研究人員將菌種交付生資中心保存，寄存分為公開寄存、秘密寄存。

(1). 公開寄存：

受理方式：寄存者請填妥「寄存申請表」（附件三）及寄存菌種資料表後，傳真或郵寄食品工業發展研究所生資中心。生資中心經審核決定保存後通知寄存者郵寄菌種。所寄存之菌株依據生資中心標準作業流程予以註冊編號並進入生資中心保存體系。完成保存之菌株將寄回由寄存人確認。食品所寄發寄存證明與寄存編號給寄存人。

計費方式：一律免費。可於寄存菌種被接受後取用該菌種十次，或以一株對一株方式交換生資中心之其他菌種。寄存人可要求延遲所寄存之菌株公開時間（最長兩年）。

(2). 秘密寄存：

受理方式：寄存之菌株若不願意公開，則可以秘密方式寄存。受理方式同公開寄存，但秘密寄存之菌株不登錄於本所菌種目錄，亦不對寄存者以外之任何人提供此菌株及其相關資料。

計費方式：一般菌種收費標準為每株菌第一年收取工本費陸仟元，以後每年收取維護費參仟元，並可免費索取該菌株每年兩次。一般細胞株收費標準為每株細胞第一年收取工本費壹萬元，以後每年收取維護費陸仟元，並可免費索取該菌株每年兩次。特殊（難）培養菌株其費用另議。

4. 專利寄存窗口（03-5223191-513 劉小姐）

本所於民國 83 年 4 月 21 日由經濟部公告指定為申請有關生物材料發明專利之國內寄存機構，提供符合我國專利法規定之生物材料寄存服務。申請專利生物材料寄存之辦法及手續，請參考本所生資中心出版之「專利生物材料寄存辦法及其實施要領」（簡稱「寄存辦法」），申請專利生物材料寄存之相關表格如附件，或由網路上查詢申請寄存手續或下載寄存時所需之表格。

5. 菌種鑑定窗口（03-5223191-512 唐先生）

委託本所鑑定菌種(含動物細胞株)，可將其各項背景資料填妥於「菌種委託鑑定申請單」(如附件五)，並將純化的菌種斜面或冷凍乾燥管送交本所，凡有污染或不能存活的菌株概不受理。若經現有資料庫查詢而無法鑑定至屬名時不予收費，急件費用為各項收費標準之兩倍，而特定微生物或特殊狀況者，收費標準得依工作難易度與時數加以調整，鑑定完成後，將由生資中心服務窗口通知繳費。

有關菌種分類與鑑定之收費標準，如下：

【A】微生物學名鑑定

鑑定項目	收費標準 (元/件)
(1)細菌（種名鑑定）	16,000
(2)酵母菌（種名鑑定）	16,000
(3)真菌（種名鑑定）	16,000
(4)放線菌（種名鑑定）	16,000
(5)上述 1-4 項微生物（屬名鑑定）	12,000

【B】人類細胞複核

鑑定項目	收費標準 (元/件)
(1)人類細胞複核(STR profile)	6,000
(2)染色體核型分析	10,000

【C】菌種表現型特徵分析 (phenotype)

鑑定項目	收費標準 (元/件)
(1)脂肪酸組成分析	5,000
(2)API 鑑定套組分析	5,000
(3)Biolog 鑑定套組分析	5,000
(4)Vitek 鑑定套組分析	5,000

【D】菌種基因型特徵分析 (genotype)

鑑定項目	收費標準 (元/件)
(1) 16S rDNA 序列分析	10,000
(2) ITS DNA 序列分析	10,000
(3) 18S rDNA 序列分析	12,000
(4) 18S rDNA 及 ITS DNA 基因定序	16,000
(5) gyrB 基因序列分析	8,000
(6) Beta-tubulin 基因序列分析	8,000
(7) DNA G + C content	10,000
(8) DNA hybridization	20,000

【E】客製化鑑定服務：將依服務內容另行議價受理

6. 委託試驗窗口 (03-5223191-512 唐先生)

委託本所進行菌種相關測試、培養，可以依「菌種委託試驗申請單」(附件四)向本所提出申請，急件費用為各項收費標準之兩倍，本所生資中心所接受之委託項目如下：

【A】防黴、抑菌測試

本中心提供符合 CNS、JIS、ASTM、AATCC 等多種國際標準之抗菌防黴檢測服務，每項測試方法之基本收費如下表：

計費方式	收費標準（元/件）
(1)一個樣品每一株菌	3,500
(2)二個(含)樣品以上同一株菌	$3,500 + 2,800 \times (N-1)$ (N:樣品數)
(3)十個(含)樣品以上同一株菌	$3,500 + 2,450 \times N_{2.5} + 2,100 \times N_6$ 以上
(4)二十個(含)樣品以上同一株菌	$3,500 + 2,450 \times N_{2.5} + 2,100 \times N_{6-10} + 1,750 \times N_{11}$ 以上
(5)測試菌株為特定菌種	
methicilin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	7,500
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	7,500
<i>Legionella pneumophila</i>	7,500
<i>Neisseria meningitides</i>	7,500
<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>choleraesuis</i> serotype <i>enteritidis</i>	7,500
<i>Streptococcus pyogenes</i>	7,500
<i>Salmonella typhi</i>	10,500
<i>Shigella dysenteriae</i>	10,500
(6)特殊測試條件者（特殊時間要求、前處理或試驗方法等）	價格另議

【B】菌種分離及純化

試驗項目	收費標準 (元/件)	
	分離/件	純化/株
(1)細菌	1,500	1,000
(2)酵母菌	1,500	1,000
(3)乳酸菌	1,500	1,000
(4)放線菌(鏈黴菌屬)	2,000	1,000
(5)絲狀真菌	2,000	1,000
(6)菇類	2,000	1,000
(7)固氮菌	3,000	1,000
(8)溶磷菌	3,000	1,000
(9)光合菌	4,000	2,000
(10)厭氧菌	6,000	1,000

【C】乳酸菌之分離檢測

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)乳酸菌計數 (Lactic Acid Bacteria count)	2,000
(2)雙歧桿菌屬計數 (<i>Bifidobacterium</i> count)	3,500
(3)腸球菌屬計數 (<i>Enterococcus</i> count)	3,500
(4)乳酸桿菌屬計數 (<i>Lactobacillus</i> count)	3,500
(5)明串球菌屬計數 (<i>Leuconostoc</i> count)	3,500
(6)孢子乳桿菌屬計數 (<i>Sporolactobacillus</i> count)	3,500
(7)足球菌屬計數 (<i>Pediococcus</i> count)	3,500

【D】退伍軍人症桿菌之分離、檢測（水樣品）

試驗項目	收費標準 (元/件)
退伍軍人菌之分離檢測（水樣品）	3,000

【E】菌種委託培養(非病原性菌株液態培養)

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)細菌	3,000
(2)放線菌	3,000
(3)酵母菌	3,000
(4)厭氧菌(50mL 以內)	4,000
(5)絲狀真菌	5,000
(6)菇類	5,000
(7)噬菌體	3,000
(8)其他特殊菌種培養或特殊需求者	價格另議

限制說明：委託培養量最多不超過 2 公升

【F】發酵培養

發酵中間工廠備有各式發酵槽（含攪拌式及氣舉式），接受外界委託進行發酵培養的服務。委託服務費用之計算依菌種、培養條件、培養時間、培養基及實施方式而有不同。基本收費如下表(未含搖瓶種菌、培養基及特殊培養條件需求等費用)：

發酵槽 種類	收費金額(元)					
	1 天	2 天	3 天	4 天	5 天	6 天
5 L	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000
20 L	8,000	11,500	15,000	18,500	22,000	25,500
250 L	14,000	19,500	25,000	30,500	36,000	41,500
2000 L	33,000	46,000	59,000	72,000	85,000	98,000

註：特殊培養條件者，價格另議

【G】回收純化製程

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)固液分離—板框壓濾	6,000/半天
(2)固液分離—MF/UF 過濾	6,000/半天
(3)固液分離—旋轉式真空過濾	6,000/半天
(4)旋轉式真空乾燥	6,000/半天
(5)珠磨細胞破碎	8,000/半天
(6)水冷式冷凍乾燥(30 公斤)	10,000/批
(7)冷凍乾燥(20 公斤)	9,000/批
(8)冷凍乾燥(8 公斤)	7,000/批
(9)噴霧乾燥機 (L-8 型)	6,000/半天
(10)錠劑試製	6,000/半天
(11)液相層析	6,000/半天
(12)薄膜濃縮	6,000/半天
(13)結晶	6,000/半天
(14)客製化服務(時間長、特殊產品特性或特殊準備者)	價格另議

【H】電子顯微鏡觀察、照相

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)掃描式電子顯微鏡 (SEM)	
樣品觀察及拍照(每個樣品)	10,000
樣品處理費(每批，五個樣品內)	10,000
(2)穿透式電子顯微鏡 (TEM)	
樣品觀察及拍照(每個樣品)	10,000
超薄切片	10,000
負染色	4,000
樣品處理費(每批，五個樣品內)	10,000

【I】細胞試驗及細胞委託培養

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)無菌測試(細菌及黴菌污染檢測)	2,500
(2)黴漿菌污染檢測－螢光染色法	4,000
(3)黴漿菌污染檢測－直接培養法	5,000
(4)細胞毒性試驗 L929 cytotoxicity － agar diffusion 試驗法	10,000
(5)細胞毒性試驗 L929 cytotoxicity － absorbance assay 試驗法	15,000
(6)內毒素測試 (Endotoxin test LAL 呈色法)	25,000/組 (10 件)
(7)EBV 轉染人類淋巴球細胞 NRPB 計畫委託(學術單位)	6,000 5,000
(8)腫瘤細胞抑制試驗 (子宮頸癌, 胃癌, 肝癌, 乳癌)	20,000/ 細胞株
(9)委託培養細胞株 (不含購買費用)	1,500

【J】體外安全性評估

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)微生物基因突變分析 安氏試驗 (Ames Test)	90,000/ 水相或脂相
(2)細胞株安全性測試 體外小鼠淋巴瘤 tk 基因毒性分析	90,000/ 水相或脂相

【K】紅麴相關檢測

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)monacolin K 含量檢測	3,000
(2)GABA 含量檢測	4,500
(3)Citrinin 含量檢測	4,000
(4)紅麴菌橘黴素基因檢測	15,000

【L】酵素活性檢測

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)蛋白質分解酵素	3,500
(2)脂肪分解酵素	3,500
(3)纖維分解酵素	3,500
(4)澱粉分解酵素	3,500
(5)納豆激酶	10,000
(6)木瓜酵素	3,500
(7)鳳梨酵素	3,500
(8)特殊酵素或特殊檢測需求	價格另議

【M】菌數檢測

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)生菌數	800
(2)酵母菌菌數	1,500
(3)黴菌菌數	1,500

【N】基因改造食品檢測

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)大豆原料定性檢測(註 1)	10,000
(2)大豆相關產品定性檢測(註 1)	11,000
(3)大豆原料及相關產品定量檢測(註 2)	6,000
(4)大豆品系定性檢測	28,000
(5)玉米原料定性檢測	12,000
(6)玉米相關產品定性檢測	13,000
(7)玉米原料及相關產品定量檢測(註 2)	6,000
(8)米定性檢測	9,000
(9)米相關產品定性檢測	10,000
(10)其他原料及產品	價格另議

註 1：新增 5 個轉殖基因片段之檢測，自 104 年 8 月 1 日起調整定性檢測費用。

註 2：定性檢測呈陽性反應之轉殖基因片段可再進行定量檢測，每個轉殖基因片段定量之費用為 6000 元。

【O】菌種保存管製作

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)冷凍乾燥管製作(10管)	10,000
(2)冷凍保存管製作(10管)	10,000
(3)其他特殊菌種保存管	價格另議

【P】菌株核酸萃取及定序

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)Genomic DNA 抽取(10 μ g)一般菌株	7,500
(2)Genomic DNA 抽取(10 μ g,)厭氣菌株	15,000
(3)其他類別生物資源及特殊濃度需求	價格另議
(4)cDNA 基因庫單向定序 (包括 DNA 抽取與序列品質分析)	25,000/ 96 孔盤
(5)cDNA 基因庫雙向定序 (包括 DNA 抽取與序列品質分析)	48,000/ 96 孔盤
(6)Shotgun 基因庫雙向定序 (包括 DNA 抽取與序列品質分析)	48,000/ 96 孔盤

【Q】基因庫保存及建構

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)快速菌落點選及複製共 2 個 copies (至少需委託 1,000 clones)	7.5/clone
(2)複製(同規格微孔盤)	600/盤
(3) 96 微孔盤與 384 微孔盤互轉	2,400
(4)高密度菌落濾紙之製備	10,000/張
(5) BAC 基因庫建構	價格另議
(6) fosmid 基因庫建構	價格另議
(7) cDNA 基因庫建構	價格另議
(8) shotgun 基因庫建構	價格另議

【R】生理功效篩選

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)細胞篩選平台	
雄性荷爾蒙受體活性調節篩選	4,000
雌激素受體活性調節篩選	4,000
黃體素受體活性調節篩選	4,000
腎上腺皮質素受體活性調節篩選	4,000
Beta-catenin 癌症基因抑制篩選	4,000
維生素 D 受體調節活性篩選	4,000
選擇性雌激素受體活性調節篩選	4,000
(2)抗發炎功效篩選	5,500
(3)發炎指標基因表現分析	12,000
(4)腫瘤細胞抑制試驗 (子宮頸癌, 胃癌, 肝癌, 乳癌)	20,000/ 細胞株
(5)抗病毒試驗 (流感病毒 A, B type; 腸病毒 O157 型, 克沙奇型)	50,000/ 單一病毒
(6)抗病毒試驗—流感病毒 A, B type	70,000
(7)抗病毒試驗—腸病毒 O157 型, 克沙奇型	70,000
(8)其他特殊生理功效篩選	價格另議

【S】抗氧化活性及成份分析

試驗項目	收費標準 (元/件)
(1)TEAC 總抗氧化力分析	5,000
(2)DPPH 自由基清除能力分析	2,000
(3)SOD 超氧陰離子清除能力分析	4,000
(4)類黃酮含量檢測	5,000
(5)總多酚含量檢測	5,000

7. 人員代訓窗口 (03-5223191-511 李小姐)

可依「委託代訓申請單」(附件六)向本所提出申請人員代訓，費用依受訓期間長短及內容不同而異，收費方式每人每日約新台幣捌仟元，材料費或特殊委託代訓內容者另議。

8. 菌種資訊

本所生資中心收藏有世界其他重要菌種中心之目錄及菌株相關資訊，且本所出版之菌種目錄等已上網，請利用網址 <http://www.bcrc.firdi.org.tw> 下載所需之相關菌種資訊。

9. 出版刊物窗口 (03-5223191-512 洪先生)

請先將書款劃撥至本所劃撥帳號 07867430，戶名:財團法人食品工業發展研究所，再將訂購資料與繳款收據傳真至 03-5224172 洪先生，確認訂單後寄出。出版品資料如下：

書 名	售 價
1.菌種簡訊合訂本(第 1 期至第 8 期)	150
2.菌種簡訊合訂本(第 9 期至第 17 期)	150
3.菌種簡訊合訂本(第 18 期至第 26 期)	150
4.菌種簡訊合訂本(第 27 期至第 36 期)	150
5.菌種簡訊合訂本(第 37 期至第 44 期)	150
6.菌種簡訊合訂本(第 45 期至第 52 期)	150
7.根微菌及其親緣屬圖鑑，1990	200
8.鮑魚菇屬人工栽培彩色圖鑑，1990	350
9.台灣麴菌屬及其有性世代圖鑑，1990	500
10.靈芝培養彩色圖誌，1991	500
11.台灣野生菇彩色圖鑑(一)，1991	300
12.台灣毛微菌屬圖譜，1993	300
13.常見食藥用菇類介紹，1994	300
14.台灣青微菌及其有性世代，1994	600
15.台灣木生性無褶菌培養彩色圖誌(第一冊)，1996	700
16.台灣木生性無褶菌培養彩色圖誌(第二冊)，1997	700
17.台灣產線蟲捕捉菌圖譜，1997	300
18.台灣常見蟲生病原真菌實用圖誌，1998	600
19.台灣潛在食藥用真菌培養彩色圖鑑，2000	1,000
20.台灣常見植物病原真菌圖誌，2000	800
21.台灣產海洋高等真菌圖譜	1,000

十六、本所出版刊物窗口(03-5223191-261 陳小姐)

1. 「食品工業月刊」，國內訂價一年 1,000 元。
2. 食品市場資訊月刊，國內訂價一年 2,000 元。
3. 研究報告。
4. 叢書。
5. 調查報告。

以上五種刊物請向本所食品工業月刊社函索出版刊物目錄，歡迎利用郵政劃撥 00153101「食品工業月刊社」帳戶價購。

以上本手冊中各項收費標準，如有調整，依調整價格為準，不另行通知。



財團法人
食品工業發展研究所
Food Industry Research and Development Institute
檢驗技術研發及服務中心
地 址：新竹市 300 食品路 331 號
電 話：(03)5223191-6 轉 257, 258, 259
傳 真：(03)5613617

技術服務委託單

嘉義產業創新研發中心
地 址：嘉義市 600 博愛路二段 569 號
電 話：(05)2918899 轉 6001
傳 真：(05)2861590

技服編號：		申請日期：	西元 年 月 日		
委託者(全銜)：		地址：			
取樣者：		電話：		傳真：	
		手機：			
連絡人：		E-mail：			
抽樣者：	<input type="checkbox"/> 同取樣者, <input type="checkbox"/> 其他：				
製造廠商：	<input type="checkbox"/> 同委託者, <input type="checkbox"/> 客戶樣品, <input type="checkbox"/> 其他：				
樣品名稱：		包裝規格：		件數：	
		包裝型態：	西元 年 月 日		
樣品保存方式：	<input type="checkbox"/> 不拘、 <input type="checkbox"/> 室溫、 <input type="checkbox"/> 冷藏、 <input type="checkbox"/> 冷凍、 <input type="checkbox"/> 避光				
委託目的：	<input type="checkbox"/> 研究, <input type="checkbox"/> 品管, <input type="checkbox"/> 標示, <input type="checkbox"/> 參考, <input type="checkbox"/> 客戶索取, <input type="checkbox"/> 出口證明(出口國:), <input type="checkbox"/> 其他:				
委託者類別：	<input type="checkbox"/> 個人, <input type="checkbox"/> 公家機關, <input type="checkbox"/> 學術機構, <input type="checkbox"/> 食品公司, <input type="checkbox"/> 貿易公司, <input type="checkbox"/> 罐頭公會, <input type="checkbox"/> 其他:				

委託事項：檢驗方法依委託服務窗口提供，若有其他需求請註明，經同意後，始完成此委託檢驗程序。

特殊需求：

應收費用： 銷貨單號：

委託說明： 中英文報告； 英文報告； 副本(份)(每份加收 100 元)；其他：_____

處理時限：一般件【需 14 個工作天(不含例假日)】

急 件【需 7 個工作天(不含例假日), 2 倍收費】【需洽實驗室】

特急件【需 3 個工作天(不含例假日), 3 倍收費】【需洽實驗室】

(部分檢驗項目需時較長，請洽服務窗口)

廠商(公司)統一編號/個人委託身分證字號：_____

發票寄送地址：同委託者；其他：_____

委託者(單位)簽章：

委託服務窗口承辦人員：

系統編號：R-S03-02，版次：1.0，修訂日期：105.07.01



財團法人 食品工業發展研究所
 生物資源保存及研究中心

新竹市 30062 食品路 331 號 <http://www.bcre.firdi.org.tw>
 Tel: 03-5223191 ext. 513 Fax: 03-5224172 or 03-5224171

國外菌株委託代購單

姓名：	電話：	手機：	Fax：
服務機關：		研究室主管：	
地址：			
菌株寄送地址：□□□			□同上
發票抬頭：		統一編號：	
發票寄送地址：□□□			□同上
國外菌種中心菌株編號		菌株名稱	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

【訂購及收費說明】

購買菌株之費用包含菌株、郵資及報關費等，經估價後由申請者(或委託單位)負擔。菌株購入後，生資中心即妥善保存。除寄送一管給申請者(或委託單位)外，並同時列入本所目錄，供其他單位參考利用。爾後申請者(或委託單位)可免費向生資中心索取此菌株，惟累積次數以五次為限。

如客戶不同意保存，或因特殊原因本中心無法收集保存委託代購之菌株，除菌株購買費用外須酌收服務費，如同一批次訂購同一國外菌種中心 20 株以內(含 20 株)時酌收新台幣 2,000 元，20 株以上服務費另計。

我同意將菌株保存於生資中心，爾後將可免費索取五次。

請將菌株原管寄給我，我同意需另付服務費 2,000 元。

T-PS-153-A



財團法人 食品工業發展研究所

生物資源保存及研究中心

新竹市食品路 331 號 http://www.brcr.firdi.org.tw

Tel: 03-5223191-6 ext.513 Fax: 03-5224172, or 03-5223191 ext.510

生物物質寄存申請書

壹、申請人

- 個人寄存
- 機構寄存

身分證或營利事業統一編號: _____

姓名或名稱: _____

地 址: _____

代 表 人: _____

聯 絡 人: _____

電 話: _____ 傳 真: _____

電子信箱: _____

貳、寄存之生物物質

學名或名稱: _____ (寄存多種生物物質以致本欄位不敷使用者請附頁說明)

申請人給予之號碼或符號: _____ (寄存多種生物物質以致本欄位不敷使用者請附頁說明)

樣品型式: 冷凍乾燥保存 冷凍保存 試管保存 微孔盤
其他 _____

樣品數量: _____ 管/盤 其他 _____

病原性: 對動物 植物 人類 危害等級: BSL 1 2 3 4

取樣來源國: _____ 是否取得取樣許可? 是 否 無須

屬政府資助計畫之衍生成果? 否 是, 資助單位 _____

文獻發表? 否 是, 發表於: _____ (含預定發表或已發表之期刊名稱、卷號、頁數)

生物物質之智慧財產權歸屬: 申請人 其他 _____

參、寄存方式及約定

(以下所稱「複製物」係指生物物質未經實質修飾者, 例如增殖培養之產物。所稱「修飾物」係指生物物質經修飾而產生新性質者, 例如利用分讓得之載體進行重組而得之質體。)

秘密寄存: 除依相關法律規定外, 非經申請人書面同意, 生物物質、複製物及其相關資訊不得提供予第三人。

寄存期間: _____

公開寄存：生物物質經食品所評估認為合適時，得公開於生物資源保存及研究中心目錄供各界申請分讓。

公開時機：立即公開 公開日期：_____

說明：自申請日起算二年為限，逾二年後方欲公開者，扣除二年後之期間，應比照秘密寄存方式繳費。

使用限制：無

限試驗或研究用。受分讓者欲對生物物質、複製物及修飾物進行營利使用時，應與申請人另行簽訂契約並協商利益回饋。

其他_____

智慧財產權歸屬：生物物質衍生發明之智慧財產權歸屬發明之人所有

其他_____

其他：_____

肆、附件

秘密寄存費用：

第一年寄存費用 6,000元¹ 10,000元² 其他³_____

維護費費用（共____年）3,000元/年¹ 6,000元/年² 其他³_____

生物物質基本資料一份。

申請寄存之生物物質輸入許可證明一份。

生物物質一批。

其他_____

伍、簽章

一、申請人聲明本申請書所載生物物質為其合法所有或經合法授權，或申請人對其有合法權利，得依據申請書所載進行寄存，且有關該生物物質之取得、分讓、利用、贈與及其他權利之範圍、限制或約定，均已詳實載明於申請書中。因該生物物質所生之一切糾紛，不可歸責於食品所者，申請人應負完全之責任。

二、茲將本申請書所載之生物物質申請寄存於食品所，並同意遵守「食品工業發展研究所生物物質寄存、贈與及分讓辦法」之相關規定。

申請人：_____（簽章）

代表人：_____（簽章）

中 華 民 國 _____年 _____月 _____日

T-PS-103 (2/2)-A



財團法人 食品工業發展研究所
生物資源保存及研究中心

新竹市食品路 331 號 <http://www.bcre.firdi.org.tw>

Tel: 03-5223191 ext. 512,511 Fax: 03-5224172 or 03-5223191 ext. 510 or 03-5214016

菌種委託試驗申請單

委託單位：_____	申請日期：____年____月____日
地 址：_____	申 請 人：_____
電 話：_____	傳 真：_____
樣品名稱：_____	件 數：_____
統一編號：_____	統一發票抬頭：_____
試驗項目： <input type="checkbox"/> 防黴抑菌 <input type="checkbox"/> 菌種分離純化 <input type="checkbox"/> 乳酸菌分離計數 <input type="checkbox"/> 生菌數檢測 <input type="checkbox"/> 酵母菌菌數檢測 <input type="checkbox"/> 黴菌菌數檢測 <input type="checkbox"/> 安氏試驗法 <input type="checkbox"/> 菌種委託培養 <input type="checkbox"/> 發酵培養 <input type="checkbox"/> 回收純化製程 <input type="checkbox"/> 酵素活性分析 <input type="checkbox"/> 電子顯微鏡觀察、照相 <input type="checkbox"/> 細胞株之黴菌污染檢測： <input type="checkbox"/> PCR 檢測法 <input type="checkbox"/> 螢光染色法 <input type="checkbox"/> 直接培養法； <input type="checkbox"/> 細菌及黴菌污染檢測： <input type="checkbox"/> 紅麴成份分析 <input type="checkbox"/> monacolin K <input type="checkbox"/> GABA <input type="checkbox"/> Citrinin 之含量檢測： <input type="checkbox"/> 基因改造食品檢測 <input type="checkbox"/> 細胞株安全性測試 <input type="checkbox"/> 腫瘤細胞抑制試驗 <input type="checkbox"/> 委託製作保存管 <input type="checkbox"/> 英文報告 <input type="checkbox"/> 數位化相片 <input type="checkbox"/> 幾丁聚糖物化分析 <input type="checkbox"/> 菌株核酸萃取及定序 <input type="checkbox"/> 基因庫保存 <input type="checkbox"/> 基因庫建構 <input type="checkbox"/> 其他_____	
試驗方法(防黴抑菌試驗)： <input type="checkbox"/> JIS L-1902(1998) <input type="checkbox"/> JIS Z-2911(1992) <input type="checkbox"/> JIS Z-2911(2000) <input type="checkbox"/> JIS Z-2801(2000) <input type="checkbox"/> ASTM G21-96 <input type="checkbox"/> ASTM G22-76 <input type="checkbox"/> AATCC 100-1993 <input type="checkbox"/> AATCC 147-1993 <input type="checkbox"/> CNS 2690 <input type="checkbox"/> AOAC <input type="checkbox"/> 其它(請註明並提供)	
註：請於測試需求說明之欄位註明試驗菌種或其他要求	
測試需求說明：	
委託說明：1.處理時限— <input type="checkbox"/> 一般件、 <input type="checkbox"/> 急件(費用兩倍) 2.樣品保存方式— <input type="checkbox"/> 不拘、 <input type="checkbox"/> 室溫、 <input type="checkbox"/> 冷藏、 <input type="checkbox"/> 冷凍 3.剩餘樣品處理— <input type="checkbox"/> 須退回、 <input type="checkbox"/> 不須退回 4.報告出具形式— <input type="checkbox"/> 不拘、 <input type="checkbox"/> 依樣品區分、 <input type="checkbox"/> 依試驗菌種區分	

1. 申請人瞭解「本試驗結果僅對申請人所送樣品負責」。
2. 申請人同意「本試驗報告所載事項，僅作參考資料，不得作為廣告、公證或商業推銷之用」。

申請人簽章

委託樣品請連同本申請單及繳費收據影本(或支票)寄至

新竹市 30062 食品路 331 號 食品工業發展研究所生資中心收 註明“菌種委託試驗”

以下由受理窗口人員填寫

委託編號：_____ 收件日期：_____ 收件人簽章：_____ CNLA 報告
T-CS-009-D



財團法人 食品工業發展研究所

生物資源保存及研究中心

新竹市食品路 331 號 <http://www.bcrc.firdi.org.tw>

Tel: 03-5223191 ext. 511 or 512 Fax: 03-5224172, or 03-5214016

菌種委託鑑定申請單

委託單位：_____	申請日期：_____年_____月_____日
地 址：_____	申請人：_____
電 話：_____	傳 真：_____
樣品名稱：_____	件 數：_____
統一發票抬頭：_____	統一編號：_____
鑑定項目 <input type="checkbox"/> 細菌 <input type="checkbox"/> 酵母菌 <input type="checkbox"/> 絲狀真菌 <input type="checkbox"/> 放線菌 <input type="checkbox"/> 菇類 <input type="checkbox"/> DNA G + C content <input type="checkbox"/> DNA hybridization <input type="checkbox"/> rDNA 序列分析 <input type="checkbox"/> Fatty acid composition <input type="checkbox"/> 利用分生方法鑑定如 RAPD, AFLP 等 <input type="checkbox"/> 其他	
菌株之背景資料 菌株代號：_____ 培養基：_____ 培養溫度：_____ 分離源：_____ 病原性：_____	
委託說明： 1.處理時限： <input type="checkbox"/> 一般件、 <input type="checkbox"/> 急件(費用兩倍) 2.樣品保存方式： <input type="checkbox"/> 不拘、 <input type="checkbox"/> 室溫、 <input type="checkbox"/> 冷藏、 <input type="checkbox"/> 冷凍 3.菌株鑑定完成後： <input type="checkbox"/> 菌株公開寄存(若同意由生資中心徵求公開寄存，並完成公開寄存程序，生資中心將提供貴單位一對一的菌株交換或可免費提領該分離株十次)、 <input type="checkbox"/> 菌株秘密寄存、 <input type="checkbox"/> 菌株專利寄存 <input type="checkbox"/> 鑑定完成後再決定、 <input type="checkbox"/> 菌株銷毀。	

1. 申請人瞭解「本鑑定結果僅對申請人所送樣品負責」。
2. 申請人同意「本鑑定報告所載事項，僅作參考資料，不得作為廣告、公證或商業推銷之用」。
3. 本鑑定結果如擬對外發表，應註明「本鑑定係由食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心完成」。

申請人簽章：_____

委託鑑定樣品請連同本申請單寄至

新竹市 30062 食品路 331 號 食品工業發展研究所生資中心收 註明「菌種委託鑑定」

以下由受理窗口人員填寫

委託編號：_____ 收件日期：_____ 收件人簽章：_____

T-ID-007-D



財團法人 食品工業發展研究所
生物資源保存及研究中心

新竹市食品路 331 號 <http://www.bcrc.firdi.org.tw>
Tel: 03-5223191 ext. 511 Fax: 03-5224172, 03-5224171

委託代訓申請單

委託單位：_____	申請日期：_____年_____月_____日
地 址：_____	申 請 人：_____
電 話：_____	傳 真：_____
訓練名稱：_____	人 數：_____
統一發票抬頭：_____	統一編號：_____
代訓內容	
備註	

代訓費用說明：費用依受訓期間長短及內容不同而異，收費方式每人每日約新台幣伍仟元，兩人每日約新台幣捌仟元，二人以上或特殊委託代訓內容者另議。

申請人簽章：

營養標示		
每一份量		公克(或毫升)
本包裝含		份
	每份	每 100 公克 (或每 100 毫升)
熱量	大卡	大卡
蛋白質	公克	公克
脂肪	公克	公克
飽和脂肪	公克	公克
反式脂肪	公克	公克
碳水化合物	公克	公克
糖	公克	公克
鈉	毫克	毫克

國內八大項營養標示檢測費用：

13,700 元/件(固體) (不含半乳糖)

16,000 元/件(固體) (含半乳糖)

14,000 元/件(液體) (不含半乳糖)

16,300 元/件(液體) (含半乳糖)

13,850 元/件(油脂)