

A-75-265

技術服務手冊 TECHNICAL SERVICE MANUAL



中華民國一〇四年 12 月修訂



財團法人 食品工業發展研究所

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，特於七五年度成立「訓練服務中心」，並於九十二年更名為「技術服務及推廣中心」。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」以適應實際之需求。

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.....	8
二、儀表校正.....	31
三、委託加工.....	31
四、優良農產品驗證.....	34
五、技術指導及技術服務費.....	36
六、低酸性罐頭產品查驗登記及功能測試收費標準.....	37
七、協助低酸性罐頭輸美，代向美國 FDA 辦理殺菌 資料登記.....	37
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.....	38
九、低酸性無菌加工及包裝產品查驗登記及功能測試...	39
十、委託研究、規劃（產品開發、工廠規劃、設計、 技術問題解決）.....	39
十一、委託訓練.....	39
十二、製程管制與品質保證.....	39
十三、工廠人員實習.....	39
十四、研究成果技術移轉.....	39
十五、生資中心對外服務項目.....	40
十六、本所出版刊物.....	55

委託服務辦理須知

- 一、申請委託服務案件，應填具委託申請單（見附件一）。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，若需開立繳費通知單，亦應先繳付費用並附上通知單回執聯，以憑辦理，費用見收費標準、（付款如為支票或匯票時，請寄至出納室，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。
- 三、委託檢驗物品，由委託者自行檢送市售包裝樣品，必要時由本所派員取樣檢驗，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。
- 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（約十四個工作天），但委託者有特殊需要者，可申請「急件辦理」，其費用加收一倍。（約七個工作天）
- 六、委託本所派員前往指定場所取樣或檢驗，應事先與承辦人員洽定日期（費用另議）。
- 七、本所檢驗結果，發給報告書，委託者如需副本或英文報告，須於申請時預先聲明，事後申請補發以六個月內為限。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 1000 元整（不含中文報告）。
- 八、產品若需鑑定則視實際狀況經由主管核准加以鑑定，則酌收鑑定費 4,000 元。

九、委託者對於檢驗結果有疑問時，除樣品已收回或不敷複驗需要者外，得於收受檢驗報告書一週內查詢或請求複驗。

十、委託檢驗完成後，剩餘樣品、委託者如須收回，應於申請委託時聲明，以郵寄方式辦理，費用由廠商支付，本所不負保管之責。

十一、本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訂之。

十二、本所委託服務受理單位為技術服務及推廣中心。

電話(03)5223191-6 轉 258(謝小姐)；轉 259(洪小姐)。

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 轉 513(寄存相關業務-劉小姐)、
轉 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 轉 6001(廖小姐)

傳真(05)2861590。

十四、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

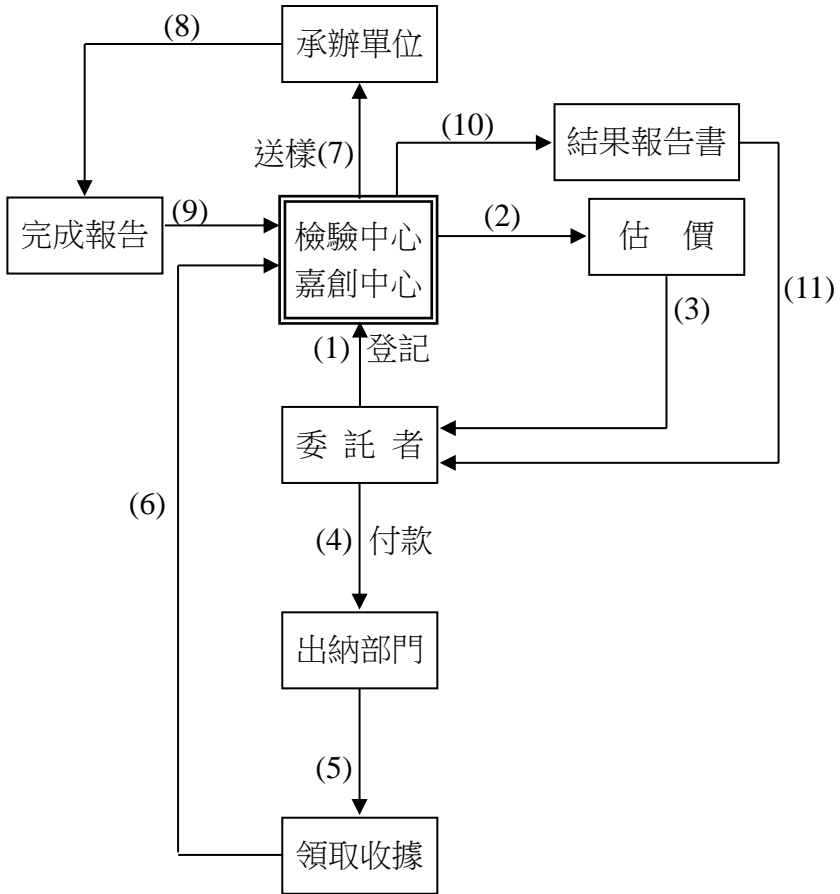
全年度委託服務金額	折扣率
含 20 萬元（以下）	0%（不打折）
20-50 萬元	20%（八折）
50-100 萬元	25%（七五折）
100 萬元以上	30%（七折）

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 單項樣品
台幣：元 最低量(g, ml)

(一). 一般成分及營養標示

1. 水分(Moisture)	700	20
2. 灰分(Ash)	500	20
3. 粗脂肪(Crude fat)	1,000	20
乳脂肪(Milk fat)	1,000	40
4. 粗蛋白(Crude protein)	1,000	40
5. 總碳水化合物(Total carbohydrate)	不另收費	
(上述結果含粗纖維計算而得)		
6. 熱量(Calories) (計算而得)	不另收費	
7. 飽和脂肪(Saturated fatty)	4,900	100
8. 反式脂肪(Trans fat) 以上兩項同時分析合併	4,900	100
收費 5500 元/件		
9. 粗纖維(Crude fiber)	1,000	40
10. 碳水化合物(Carbohydrate)	不另收費	
(不含粗纖維計算而得)		
11. 膳食纖維(Dietary Fiber)	4,000	40
12. 脂肪殘留(食品容器)	500	2 個
13. 澱粉殘留(食品容器)	500	2 個

(二). 食品中礦物質

1. 鈉(Na)	1,100	40
2. 鉀(K)	1,100	40
3. 鈣(Ca)	1,100	40
4. 鎂(Mg)	1,100	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)

5. 鐵(Fe)	1, 100	40
6. 鋅(Zn)	1, 100	40
7. 磷(P)	1, 100	40
8. 氯(Cl)	900	40
9. 銅(Cu)	1, 500	40
10. 錳(Mn)	1, 500	40
11. 碘(I ₂) (適用於奶粉樣品)	1, 600	50

(三). 食品中的維生素

1. 維生素 A (Vit. A)	4, 700	60
1-1 視網醇 (Retinol)	2, 500	
1-2 β-胡蘿蔔素 (β-carotene)	2, 200	
2. β-胡蘿蔔素(β-carotene)	2, 200	60
3. 維生素 B ₁ (Vit. B ₁)	3, 000	40
4. 維生素 B ₂ (Vit. B ₂)	3, 000	60
維生素 B ₂ (Vit. B ₂)適用於嬰兒奶粉	4, 000	30
5. 菸鹼酸 (Niacin)	2, 500	60
6. 維生素 B ₆ (Vit. B ₆)	2, 500	60
7. 維生素 B ₁₂ (Vit. B ₁₂)	5, 000	60
8. 維生素 C (Vit. C)	2, 500	60
9. 維生素 D ₂ (Vit. D ₂)	4, 000-15, 000	100
10. 維生素 D ₃ (Vit. D ₃)	4, 000-15, 000	100
11. 維生素 D (Vit. D ₂ & Vit. D ₃)	4, 500-16, 000	100
12. 維生素 E (Vit. E)	3, 000	60
13. 維生素 K ₁ (Vit. K ₁)	4, 000-15, 000	100
14. 維生素 K ₂ (Vit. K ₂)	4, 000-15, 000	100
15. 脂溶性維生素 K ₃ (Vit. K ₃)	5, 000	100
16. 泛酸(Pantothenic acid)	5, 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)

17. 葉酸(Folic acid)	6,000	60
18. 膽鹼(Choline)	4,500	60
19. 肌醇(Inositol)	3,800	60
20. 生物素(Biotin)	5,000	60
21. 副肉精 (Carnitine)	12,000	60

(四). 食品中碳水化合物

1. 還原醣(Reducing sugar)	1,000	20
2. 總醣(Sugars, HPLC) (不適用含糖醇樣品)	3,000	40
包括以下五種醣		
2-1 果糖(Fructose, HPLC)	2,000	
2-2 葡萄糖(Glucose, HPLC)	2,000	
2-3 蔗糖(Sucrose, HPLC)	2,000	
2-4 麥芽糖(Maltose, HPLC)	2,000	
2-5 乳糖(Lactose, HPLC)	2,000	
3. 澱粉(Starch)	3,000	20
4. 寡糖(Oligosaccharide)	另議	40
(適用於豆類, 一般飲料及糖類製品)		
5. 半乳糖(Galactose)	2,800	40
6. 木糖醇及山梨糖醇(xylitol & sorbitol)	5,000	40

(五). 食用油脂

1. 水分及揮發物 (Moisture and volatile matter)	900	20
2. 夾雜物(Foreign matters)	1,800	100
3. 比重(Specific gravity)	1,200	100
4. 熔點(Melting point)	1,500	30
5. 顏色(Color)	1,000	200
6. 折射率(Refractive index)	800	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. 酸價(AV)	700	60
8. 過氧化價(POV)	900	40
9. 碘價(IV)	1,200	30
10. 皂化價(SV)	900	20
11. 非皂化物(Unsaponifiable matter)	1,800	40
12. 發煙點(Smoke point)	2,000	200
13. 脂肪酸組成 (Fatty acid composition)	2,200	20
14. 抗氧化劑(BHA、BHT、TBHQ、PG、NDGA)	4,000	40
15. 氧化安定性指數 (Oxidation stability Index)	3,500	50
16. 脫色(Bleaching)	2,000	另議
17. 游離脂肪酸 (Free fatty acid content)	700	60
18. 灰分(Ash)	500	20
19. 芥酸(Erucic acid)	2,200	10
20. 植物固醇(Phytosterol)	另議	50
21. 橄欖油品質指標 (Olive oil quality index)	2,000	30
22. 冷卻試驗	1,000	500
23. 多環芳香族碳氫化合物(含苯芘 Benzo(a)pyrene)	5,000	40
24. 油脂中丙烯醯胺	4,500	50
25. 單、雙、三甘油酯分析	4,500	50

(六). 食品中無機元素

1. 銅(Cu)	1,500	20
----------	-------	----

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. 錳(Mn)	1,500	20
3. 錫(Sn)	1,500	20
4. 鉻(Cr)	1,500	20
5. 硒(Se)	1,500	20
6. 砷(As)	1,500	20
7. 鉛(Pb)	1,500	20
8. 鎘(Cd)	1,500	20
9. 汞(Hg)	2,000	20
10. 鋁(Al)	1,500	20
11. 鍺(Ge)	1,500	20
12. 鈦(Ti)	1,500	50
13. 銻(Sb)	1,500	50
14. 無機砷	5,500	100
15. 硼(B)	1,500	50

(七). 油脂中重金屬

1. 銅(Cu)	1,500	20
2. 錳(Mn)	1,500	20
3. 鐵(Fe)	1,500	20
4. 鎳(Ni)	1,500	20
5. 鋅(Zn)	1,500	20
6. 砷(As)	1,500	20
7. 鉛(Pb)	1,500	20
8. 鎘(Cd)	1,500	20
9. 汞(Hg)	2,000	20
10. 錫(Sn)	1,500	20

(八). 食品中其他分析項目

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. 酸鹼度(pH)	200	200
2. 電導度(Conductivity)	200	另議
3. 總酸度(Acidity)	500	60
4. 糖度(Brix)	800	40
5. 總固形物(Total solids)	700	100
6. 可溶性固形物(Water soluble solids)	1,500	20
7. 不溶性固形物(Insoluble solids)	800	20
8. 非脂肪固形物(Nonfat solid content)	1,700	20
9. 無鹽性固形物(Total solids salt free)	1,600	20
10. 鹽分(Salt)	900	100
11. 酸不溶性灰分	1,000	
12. 濁度(Turbidity)	600	100
13. 水活性(Water activity)	750	200
14. 揮發性鹽基態氮(Volatile basic nitrogen)	900	20
15. 胺基態氮(Amino nitrogen)	2,000	150
16. 甲醛態氮 (Formol number)	1,100	120
17. 卵磷脂丙酮不溶物 (Acetone insoluble matter in lecithin)	2,300	另議
18. 卵磷脂石油醚不溶物(Petroleum ether insoluble matter in lecithin)	800	另議
19. 總氮(Total nitrogen)	1,000	20
20. 焦糖(Caramel)	1,500	另議
21. 酸價(Acid value)	900	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)
22. 過氧化價(Peroxide Value)	1,200	80
23. 辣椒素(Capsacin)	2,500	
24. 氣體排出量(Generated gas volume)	500	
25. 內容物重量(Weight)	150	兩檢體以上
26. 熾灼殘渣(Ignited residue)	600	另議
27. 氨態氮 (ammonia nitrogen)	900	20
28. 裹麵率 (Battering ratio)	400	200
29. 游離脂肪酸 (Free fatty acid content)	1,000	80
30. 異物 (Foreign matter)	500	另議
31. 重金屬(以鉛計) (Heavy metal, as Pb)	2,000	20
32. 粒徑影像分析(Particle size and shape analysis)	2,500	20
33. 粒徑分析 (Particle size analysis)	6,000	
34. 食品之抗氧化活性測定： (Determination of Antioxidant Activity)		
(1). 總多元酚類含量 (Total polyphenol compounds)	1,500	100
(2). 清除 DPPH 自由基能力	1,800	20
(3). 超氧自由基(superoxide) (化學發光法)	3,500	另議
(4). 氫氧自由基(hydroxyl radical) (化學發光法)	3,500	另議
(5). 氧自由基吸收能力(親水性) (hydrophilic oxygen radical)	3,000	另議

absorbance capacity)		
(6). 氧自由基吸收能力(親油性) (lipophilic oxygen radical absorbance capacity)	6,000	另議
35. 異黃酮(Isoflavones)僅分析 Genistin, Genistein, Daidzin, 及 Daidzein 四個化合物.	5,000	100
36. 異黃酮(Isoflavones) 總異黃酮含量及包括 12 個 異黃酮化合物	7,000	100
37. 比重 (relative gravity)	600	另議
38. 抗發炎活性評估 (細胞激素檢測)		
(1). 一氧化氮(Nitric oxide; NO)	10,000	另議
(2). 前列腺素 E2 (Prostaglandin E2 ;PG E2)	另議	另議
39. 心血管保健食品活體外活性評估		
(1). 低密度脂蛋白氧化遲滯時間 (LDL lag time)	另議	另議
(2). 泡沫細胞形成抑制率 (inhibition of foam cell formation)	另議	另議
(九). 食品添加物及特殊成份		
1. 膽固醇(Cholesterol)	2,800	40
2. 脂肪酸組成(Fatty acid composition) 除食用油脂外	2,500	200
3. 飽和脂肪酸(Saturated fatty acid)	2,500	100
4. 反式脂肪(Trans fat)	4,900	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. <u>水解胺基酸組成 (不含色胺酸)</u> (Hydrolysed amino acids)	4,500	20
6. <u>游離胺基酸組成(Free amino acids)</u>	4,200	20
7. 麩胺酸(Glutamic acid)	4,200	20
8. 二氧化硫(SO ₂)	1,200	80
9. 綠藻葉綠素(Chlorophylls of chlorella)	1,000	20
10. 綠藻熱水抽出物指標值(C. G. F)	1,000	20
11. 茄紅素(Lycopene)	5,000	100
12. 有機酸(Organic acid) (適用水果、蔬菜及其製品) 包括以下八項有機酸	3,500	60
12-1. 琥珀酸(Succinic acid)	2,500	
12-2. 延胡索酸(Fumaric acid)	2,500	
12-3. 草酸(Oxalic acid)	2,500	
12-4. 檸檬酸(Citric acid)	2,500	
12-5. 酒石酸(Tartaric acid)	2,500	
12-6. 蘋果酸(Malic acid)	2,500	
12-7. 醋酸(Acetic acid)	2,500	
12-8. 乳酸(Lactic acid)	2,500	
13. 果糖酸(Levulinic acid)	3,000	另議
14. 硼砂(Borax)	700	60
15. 防腐劑(Preservatives)單項	2,500	200
防腐劑(Preservatives)多項	3,500	
※多項含：		
15-1. 苯甲酸(Benzoic acid)		
15-2. 去水醋酸(Dehydroacetic acid)		

15-3. 己二烯酸(Sorbic acid)		
15-4 對羥苯甲酸(p-Hydroxy benzoic acid)		
15-5 水楊酸(Salicylic acid)		
15-6. 對羥苯甲酸甲酯(Methyl P-hydroxy benzoate)		
15-7. 對羥苯甲酸乙酯(Ethyl P-hydroxy benzoate)		
15-8. 對羥苯甲酸異丙酯(Isopropyl P-hydroxy benzoate)		
15-9. 對羥苯甲酸丙酯(Propyl P-hydroxy benzoate)		
15-10. 對羥苯甲酸丁酯(Butyl P-hydroxy benzoate)		
15-11. 對羥苯甲酸異丁酯(Isobutyl P-hydroxy benzoate)		
15-12. 對羥苯甲酸二級丁酯 Sec-butyl P-hydroxy benzoate		
16. 亞硝酸鹽(Nitrite)	2, 000	80
17. 組織胺(Histamin)	2, 200	另議
18. <u>抗氧化劑(BHA、BHT、TBHQ、PG、NDGA)</u>	4, 000	100
19. 糖精(Saccharin)	3, 000	60
20. 環己基磺胺酸鹽(Cyclamate)	3, 000	60
21. 甘精(Dulcin)	3, 000	另議
22. 阿斯巴甜(Aspartame)	2, 200	100
23. 咖啡因(Caffeine)	2, 200	100
24. 可可鹼(Theobromine)	2, 500	另議
25. 羥甲基味喃醛(HMF, Hydroxy methyl furfural)	2, 000	另議
26. 甜菊精(Stevioside)	2, 500	100
27. 類萜配醣體-A (Rebaudioside-A)	2, 500	另議
28. 食用色素(Synthetic food dyes)	2, 000	100
28-1. 食用紅色六號		
28. 2. 食用紅色七號		
28-3. 食用紅色四十號		

28-4. 食用黃色四號		
28-5. 食用黃色五號		
28-6. 食用藍色一號		
28-7. 食用藍色二號		
28-8. 食用綠色三號		
29. 黃麴毒素(Aflatoxin)(G ₁ , B ₁ , G ₂ , B ₂)	4,000	100
29. 黃麴毒素 M1 (Aflatoxin M1)- 適用於 液狀乳, 粉狀乳及發酵乳等樣品	5,000	100
30. 大蒜精油(Garlic oil)	另議	20
31. 葉綠素(Chlorophyll)	1,000	20
32. 甲醇(酒類)(Methanol in wine)	1,800	50
33. 乙醇(Ethanol)	1,800	150
34. 甲醛(Formaldehyde)	1,500	200
35. 鯊烯(Squalene)	2,000	40
36. 甘草酸(Glycyrrhizic acid)	3,500	另議
37. 色澤(菇類) Color of edible mushrooms	800	另議
38. 螢光增白劑(Fluorescent dye)	500	另議
39. 去水山梨醇單硬脂酸酯 (Sorbitan Monostearate)	3,000	另議
40. 草酸鹽(C ₂ O ₄ ²⁻)	1,200	另議
41. 1-單甘油酯(1-monoglyceride)	1,500	另議
42. 總單甘油酯 (Total monoglyceride)	1,200	另議
43. 腺苷(Adenosine)	2,500	20
44. 免疫球蛋白 (IgG)	7,000	20
免疫球蛋白 A (IgA)	另議	20

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品

台幣：元 最低量(g, ml)

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
免疫球蛋白 M (IgM)	另議	20
45. 茶胺酸(Theanine)	3,000	另議
46. 過氧化氫(定性) (Hydrogen peroxide)	800	200
47. 總兒茶素(Catechins)	6,500	200
48. 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
49. 食品中動物性成分分析		
(1). 定性篩選	5,000	100
(2). 雞成分之定性	3,000	100
(3). 鴨成分之定性	3,000	100
(4). 鵝成分之定性	3,000	100
(5). 火雞成分之定性	3,000	100
(6). 鴛鴦成分之定性	3,000	100
(7). 兔成分之定性	3,000	100
(8). 豬成分之定性	3,000	100
(9). 牛成分之定性	3,000	100
(10). 馬成分之定性	3,000	100
(11). 羊成分之定性	3,000	100
(12). 鹿成分之定性	3,000	100
(13). 袋鼠成分之定性	3,000	100
(14). 雞蛋成分之定性	3,000	100
(15). 吳郭魚成分之定性	3,000	100
(16). 虱目魚成分之定性	3,000	100
(17). 鯖魚成分之定性	3,000	100
(18). 金絲燕成分之定性	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)蟹成分之定性	3,000	100
以上各項應接續定性篩選檢驗後而為		
50. 硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	1,400	另議
51. 總脫鎂葉綠酸鹽 (Total Pheophorbide)	4,200	20
52. 既存脫鎂葉綠酸鹽 (Existing Pheophorbide)	3,900	20
53. 類三萜(以松山靈芝比對定性) (Triterpenoids)	5,000	20
54. 卵磷脂(Lecithin)	2,300	另議
55. 有機鍺(Organogermanium)	另議	20
56. 多醣(Polysaccharides)(適用靈芝類樣品)	8,500	20
57. 牛磺酸(氨基乙磺酸)(Taurine)	4,200	20
58. 色胺酸(Tryptophan)	4,500	20
59. 丙酸(Propionic acid)	2,500	200
60. 三聚氰胺(melamine) -LC-MS-MS	4,000	50
61. <u>農藥多重殘留分析(Pesticide residues) 310 項</u>	6,000	100
<u>農藥殘留-二硫代胺基甲酸鹽劑</u>	3,500	100
62. 乳品中農藥多重殘留分析 (Determination of Pesticide Residues in Milk)	4,500	100
63. 塑化劑(Phthalates)	4,000	100
64. 胜肽濃度(peptide Concentration)	9,700	100
65. 醋磺內酯鉀(Acesulfame Potassium)	3,000	100
66. 蔗糖素(Sucralose)	4,700	40
67. 赭麴毒素A(ochratoxin A)	4,000	30

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品

台幣：元 最低量(g, ml)

68. 支鏈胺基酸 (Val & Ile & Leu)	4, 200	30
69. 多重黴菌毒素檢驗(Test of Multimycotoxin)	15, 000	30
70. 蔗糖中還原糖(Reducing sugar for sugar)	2, 300	20
71. 花青素 (Anthocyanin)	5, 000	200

72. 食品中植物性成份分析

(1) 定性篩選	5, 000	另議
(2) 蒜之定性分析 (Qualitative Test of Garlic Ingredient)	3, 000	100
(3) 韭之定性分析 (Qualitative Test of Chinese Leek Ingredient)	3, 000	100
(4) 蕎之定性分析 (Qualitative Test of Chinese Onion Ingredient)	3, 000	100
(5) 蔥之定性分析 (Qualitative Test of Green Onion Ingredient)	3, 000	100
(6) 洋蔥之定性分析 (Qualitative Test of Onion Ingredient)	3, 000	100
(7) 黃豆之定性分析 (Qualitative Test of Garlic Ingredient)	3, 000	100
(8) 芒果之定性分析 (Qualitative Test of Mango Ingredient)	3, 000	100
(9) 花生之定性分析 (Qualitative Test of Peanut Ingredient)	3, 000	100

73. 食品過敏原定性分析

(1) 花生過敏原 (Peanut protein Allergen)	3, 000	100
(2) 麩質過敏原 (Gliadin Allergen)	2, 000	100
(3) 雞蛋過敏原 (Egg protein Allergen)	3, 000	100
(4) 鴨蛋過敏原 (Duck egg protein Allergen)	3, 000	100
(5) 牛乳過敏原 (Milk protein Allerg)	3, 000	100
(6) 蟹過敏原 (Crab protein Allerg)	3, 000	100
(7) 芒果過敏原 (Mango protein Allerg)	3, 000	100

食品過敏原定量分析

(1) 花生過敏原 (Peanut protein Allergen)	9, 000	100
(2) 麩質過敏原 (Gliadin Allergen)	9, 000	100
(3) 蛋過敏原 (egg protein Allergen)	9, 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)牛奶過敏原 (milk protein Allerg)	9,000	100
74. 多環芳香族碳氫化合物(含苯芘 (Benzo(a)pyrene)	5,000	100
75. 棉籽酚 (gossypol)	5,000	100
76. 雙氰胺 (Dicyandiamide, DCD)	3,000	50
77. 順丁烯二酸 (Maleic acid) -HPLC	2,800	100
78. 順丁烯二酸 (Maleic acid) -LC-MS-MS	4,000	100
79. 4-甲基咪唑及2-甲基咪唑	3,500	50
80. 2-乙醯-4-四羥丁基咪唑	4,500	50
81. 3-單氯丙二醇 (3-Monochloro-1,2-Propanediol)	7,000	100
82. 磷酸根離子 (適用運動飲料)	2,500	100
82. 甲基汞 (Methyl mercury)	4,000	40
83. 銅葉綠素鈉 (Sodium Copper Chlorophyllin)	5,000	200
84. 果汁含有率鑑定	11,100	800
85. 穩定性碳同位素比值 (蜂蜜樣品另議)	5,000	10
86. 葉黃素 (標準品費用另計)	3,500	100
86. 腸胃保健功能初步篩選測試	另議	另議
87. 麩醯胺酸 (Glutamine)	4,200	10
88. 膠原蛋白 (Collagen)	6,000	200
89. 蔬菜中硝酸鹽與亞硝酸鹽	2,500	1 植株
90. 氯仿-適用生鮮蔬菜(Chloroform)	8,000	20
91. 丙烯醯胺	5,500	50
92. 10-羥基-2-癸烯酸	5,000	100
93. 偶氮二甲醯胺	3,000	50
94. 糖醇	另議	100

(十). 稻米品質及品種鑑定

項 目	收費標準	備 註
食米水分含量	400 元/件	
白米外觀品質判定	3,500 元/件	
糙米外觀品質判定	4,500 元/件	
未變糯粒	500 元/件	
稻米酸鹼值	200 元/件	
食味分析	500 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	

(十一). 食品添加物之純度或

規格檢驗

另議

另議

(十二). 水質分析

1. 總鹼度(Alkalinity)	500	300
2. 總硬度(Hardness)	500	200
3. 氯(Cl ⁻)	900	300
4. 硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	1,000	300
5. 總固形物(Total solids)	500	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)
6. 可溶性固形物(Soluble solids)	800	300
7. 自由有效餘氯(Free chlorine)	1,000	300
8. 酸鹼值(pH)	200	200
9. 化學需氧量(C. O. D.)	1,500	50
10. 生物需氧量(B. O. D.)	2,500	600
11. 濁度(Turbidity)	600	100
12. 懸浮固體(Total suspended solids)	1,000	500
13. 亞硝酸鹽氮(NO_2^- -N)	1,000	500
14. 硝酸鹽氮(NO_3^- -N)	1,000	500
15. 溶氧量(Desolved oxygen)	1,000	500
16. 總溶解固體 (Total dissolved solid)	1,300	200
17. 鋇(Ba)	1,500	50
18. 鈷(Co)	1,500	50
19. 銀(Ag)	1,500	50
20. 鉬(Mo)	1,500	50
21. 溴酸鹽(Bromate)	2,000	100

(十三). 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)	500~1,500	600
5. 粘度變化圖(Brabender Viscograph)	2,000~2,500	300
6. 滲透壓 (Osmolality)	2,000	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)

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) (Measurement of resistant starch(in vitro))	3,600	100
11. 抗解澱粉含量分析 (非澱粉類產品) (Measurement of resistant starch(in vitro))	5,600	100
	1,200	600
	1,500	600
12. 硬度(堅實度) Hardness(firmness)	8,000	20
13. 拉張強度 (延展性) (tensile strength(extensibility))	40,000	50
	12,000	20
14. 相對不穩定度 (Instability index)		
15. 沈降係數 (Sedimentation velocity)		
16. 分層速率 (Clarification velocity)		
(十四). 食品微生物檢查		
1. 生菌數(Aerobic plate count)	500	50-100
2. 黴菌數(Mold count)	800	50-100

項目及其說明	每件收費標準	單項樣品
	台幣：元	最低量(g, ml)
3. 酵母菌數(Yeast count)	800	50-100
4. 乳酸菌數(<i>Lactic acid bacteria count</i>)	2,000	50-100
5. 厭氧中溫細菌孢子數 (Mesophilic anaerobic bacterial spore count)	3,000	另議
6. 厭氧高溫細菌孢子數 (Thermophilic anaerobic bacterial spore count)	3,000	另議
7. 好氧中溫細菌孢子數(Mesophilic aerobic bacterial spore count)	2,000	另議
8. 好氧高溫細菌孢子數 (Thermophilic aerobic bacterial spore count)	2,000	另議
9. 大腸桿菌群(<i>Coliform bacteria</i>)	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>)	2,000	50-100
12. 沙門氏菌(<i>Salmonella</i>)	2,000	50-100
13. 腸炎弧菌(<i>Vibrio parahaemolyticus</i>)	3,000	50-100
14. 仙人掌桿菌(<i>Bacillus cereus</i>)	3,000	50-100
15. 綠膿桿菌(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	2,000	50-100
16. 糞便性鏈球菌(<i>Fecal streptococci</i>)	2,000	50-100
17. 罐頭等腐敗品微生物分離及鑑定	8,000-20,000	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)
18. 微生物鏡檢(Microscopic observation)	2,000	另議
19. 顯微照相(Photomicrography)	3,000	另議
20. 出血性大腸桿菌 (<i>Escherichia coli</i> 0157:H7)	5,000	50-100
21. 李斯特菌(<i>Listeria monocytogenes</i>)	5,000	50-100
22. 阪崎腸桿菌(<i>Enterobacter sakazakii</i>)	5,000	50-100
23. 電子顯微鏡		
SEM 一件	10,000	
TEM 一件	10,000	
24. 嗜滲酵母菌(Osmophilic Yeast count)	1,200	50-100
25. 病原性大腸桿菌 (Pathogenic <i>Escherichia coli</i>)	5,000	25-50
26. 霍亂弧菌 (<i>Vibrio cholerae</i>)	3,000	25-50
27. 腸內科細菌 (<i>Enterobacteriaceae</i>)	2,500	25-50
28. 好氧乳酸菌數	2,000	25-50
29. 雙叉桿菌數 (<i>Bifidobacterium count</i>)	4,000	50-100
30. 志賀氏桿菌 (<i>Shigella</i>)	5,000	50-100
31. 乳酸菌抗生素敏感性試驗	7,700	10
(十五). 沙門氏菌逆突變分析 (Ames test)	90,000	另議

(十六). 馬口鐵皮、空罐及罐頭檢查

(Tinplate and can
examination)

1. 捲封檢查(Seam inspection)	2,000
2. 漆膜耐殺菌試驗(Sterilization test)	1,000
3. 加壓檢漏試驗(Leakage test)	500
4. 漆膜耐硫化黑變試驗(Sulfur stain resistance)	1,000
5. 漆膜厚度(Coating weight)	400
6. 漆膜硬度(Film hardness)	400
7. 漆膜附著(Film adhesive)	300
8. 邊縫漆膜檢查(Side seam coating examination)	500
9. 邊縫金相研磨檢查(Side seam cross section examination)	3,000
10. 低真空罐頭不良原因分析	36,000
11. 異常罐頭原因分析	20,000
12. 空罐殘留溶劑檢測	10,000

(十七). 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)	1,200
垂直方向(TD), 橫向(CD)	1,200
2. 伸長率(Elongation)	
平行方向(MD), 縱向(MD)	1,200
垂直方向(TD), 橫向(CD)	1,200
3. 拉斷強度(Break strength)	
平行方向(MD), 縱向(MD)	1,200

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品
台幣：元 最低量(g, ml)

垂直方向(TD) , 橫向(CD)kl	1, 200
4. 撕裂強度(Tear strength)	
平行方向(MD) , 縱向(MD)	1, 200
垂直方向(TD) , 橫向(CD)	1, 200
5. 脹破強度(Bursting strength)	1, 200
6. 衝擊強度(Impact strength)	2, 000
7. 穿刺強度(Puncture strength)	1, 200
8. 厚度(Thickness)	
每一層	600
10. 封口強度(Heat-seal strength)	1, 200
11. 積層強度(Plycohesion strength)	1, 200
(每一界面)	
12. 透油性試驗 (Grease resistance)	800
13. 透濕度(Water vapor transmission)	3, 000or7, 000
儀器法(塑膠材質)	4, 000
杯皿法(紙包材)	
14. 透氧度(Oxygen transmission)	3, 500
15. 薄膜針孔檢測(Pinhole test)	600
16. 材質結構成份鑑定 (IR)	4, 000
17. 積層軟包材殘留溶劑	10, 000
18. 基重	600
19. 特殊試驗 (如密封檢測、異常品檢測)	另議
20. 封緘強度(乳品包裝)	600

(十八). 食品器具容器包裝衛生檢驗：

1. 溶出試驗 Extraction test

a. 蒸發殘渣

(Total dried residue at105°C)

4%Acetic acid 1, 000

Water 900

20%Alcohol 1, 000

n-Heptane 2, 200

其他浸出液及濃度 另議

b. 高錳酸鉀消耗量(Potassium permanganate consumption) 1, 000

c. 甲醛(Formaldehyde) 1, 000

d. 酚(Phenol) 300

e. 重金屬(以鉛計) 1, 000

(Heavy metal, as Pb)

f. 著色劑(Coloring matter) 300

g. 甲醇(Methanol) 800

h. 塑化劑 4, 000

(Dissolution test-Phthalates)

2. 材質試驗 Material testing

a. 鉛(Pb) 1, 500

b. 鎘(Cd) 1, 500

c. 塑化劑 5, 500

3. 揮發性物質 7, 000

(Volatile compounds)

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. 二甲苯可溶物(Xylene-soluble extractives) (乳品包裝)	6,000	
5. 正己烷抽出物(n-Hexane extractives residue) (乳品包裝)	6,000	
6. 遷移性螢光物質 (紙類包材)	800	
(十九). 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	
(二十) 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
(二十一)化妝品分析		
1. 鉻 (Cr)	2,000	10
2. 鉛 (Pb)	2,000	10
3. 鎘 (Cd)	2,000	10
4. 汞 (Hg)	2,000	10
5. 砷 (As)	2,000	10
6. 硒 (Se)	2,000	10
7. 鈷 (Co)	2,000	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)
8. 鋇 (Sr)	2,000	10
9. 銩 (Zr)	2,000	50
10. 生菌數(Aerobic plate count)	800	50
11. 大腸桿菌(<i>Escherichia coli</i>)	1,800	50
12. 金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	2,300	50
13. 綠膿桿菌(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	2,300	50
(二十二). 動物用藥殘留分析		
1. <u>氯黴素類抗生素殘留</u>	4,000	50
2. <u>四環黴素類抗生素殘留</u>	4,200	50
3. <u>動物用藥多重殘留分析 (48 品項)</u>	8,000	100
4. <u>抗原蟲劑多重殘留分析 (6 品項)</u>	4,200	100
	3,500	
只分析單項		
5. <u>β-內醯胺類抗生素 (8 品項)</u>	4,200	100
6. <u>硝基呋喃代謝物</u>	5,000	100
7. 孔雀綠及其代謝物		
(7-1) 孔雀綠(Malachite green)	4,000	100
(7-2) 還原型孔雀綠(Leucomalachite green)		
8. <u>水畜禽產品中農藥殘留</u>	4,500	50
9. 荷爾蒙 (17α -estradiol) -乳 品及乳	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)
 製品 4,000 100

10. 乙型受體素類多重殘留(瘦肉精)

(Multiresidue Analysis of
 β -Agonists)

5,000 100

11. 磺胺劑類多重殘留分析(20項)

(二十三). 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 |

(二十四). 儀器分析

- | | | |
|--|-------------|--|
| 1. 罐內氣體分析
(Gas components in can) | 3,000 | |
| 2. 氦氣檢漏後氣體分析(He leakage
test and gas analysis) | 4,000 | |
| 3. 氣相層析儀(GC) Packared column
GC-profile 1,200 元，前處理加 500
元，
上部空隙處理加 1,000 元，
Capillary column GC-profile | 1,200~6,500 | |

項目及其說明

每件收費標準 單項樣品
台幣：元 最低量(g, ml)

2,200 元，定性定量加 1,500 元

4. 液相層析儀(HPLC) 2,000

前處理加 500 元

5. 管路內壁內視鏡檢視 200/小時

(Pipe inspection)

6. 示差掃描熱分析儀(DSC) 4,000

(二十五). 香料及其他相關微量成分分析

1. 前處理(1). L-N 萃取(每套) 3,000

(2). 香料濃縮 1,000

2. 氣相色層分析(GC)

毛細管柱層析(Capillary GC) 3,000

3. 氣相層析質譜分析(GC/MS) 7,000

(另圖譜增人工分析及判定時另議)

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 30000/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) 實驗室每批次	10,000
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)無菌加工及包裝中間工廠委託試製：

本所無菌加工及包裝中間工廠可提供產業界中間型生產設備以為新產品開發研究的試驗及接受委託生產小批量產品以進行市場測試。無菌中間工廠可提供使用之設備及收費標準如下：

(1). 設備：

- 無菌加工設備
 - 板式熱交換殺菌機組
 - 管式熱交換殺菌機組
 - 蒸汽直熱式熱交換殺菌機組
 - 刮面式熱交換殺菌機組
 - 電阻加熱殺菌機組
 - 無菌均質機
 - 無菌產品添加系統
- 無菌包裝設備
 - 利樂包無菌包裝機
 - 盒中袋無菌包裝機
 - 康美包無菌包裝機
- 無菌儲存設備
 - 立式無菌桶
 - 可攪拌臥式無菌桶
- 週邊設備
 - 調配用水製備系統(依據德國飲料工廠用水標準)
 - 調配混合設備
 - 系統內定置清洗系統
 - 冰水製造機組
 - 壓縮空氣清潔過濾系統

(2). 產能：

- 無菌加工系統：300 公升／小時
- 無菌儲存系統：600 公升／每只
- 無菌包裝系統：小型包裝-250 毫升、350 毫升或 500

升大型包裝-5 至 25 公升(盒中袋包裝)

(3). 收費標準：

項 目	金 額	備 註
加工費	25,000/工作天	每一工作天以生產 100 公升-1,000 公升為準
原料費	不計 另議	原、配料由委託廠商自行準備。 原、配料由食品所提供。

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	25,000 元
同項增加類別 (依產品分類標準表)	5,000 元
證書費 (每項目別)	5,000 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）	5,000 元
管理服務費	25,000 元
同項增加類別 （依產品分類標準表）	5,000 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、簽約及資料彙總等工作費用。
2. 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。

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

鑑定項目	收費標準 (元/件)
(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> 0157: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

計費方式	收費標準 (元/件)
<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

試驗項目	收費標準 (元/件)
(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 /水相或酯相

(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 /水相或酯 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)米定性檢測	9,000
(8)米相關產品定性檢測	10,000
(9)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。

【0】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 (ER)受體活性調節篩選	4,000
選擇性雌激素 (ER)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 0157 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 0157 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.berc.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. 台灣毛黴菌屬圖譜，1993	300
13. 常見食藥用菇類介紹，1994	300
14. 台灣青黴菌及其有性世代，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

技術服務委託單(框線部分不須填寫)

技服編號： 申請日期：_____年_____月_____日

委託者(全銜)：_____ 地址：

取樣者：_____

樣品名稱：_____ 連絡人：_____ 電話：_____

_____ 件數：_____ 傳真：_____

製造廠商：同委託者：_____

客戶樣品：_____

其他：_____

E-mail：_____

包裝型態：(1)市售包裝(樣品有效日期)_____年_____月_____日

(2)非市售包裝_____ (3)散裝_____

委託事項：_____

若有特殊需求

請說明：_____

委託目的：研究 品管 標示 參考 客戶索取

委託者類別：個人 公家機關 學術機構 食品公司

貿易公司 一般公司 罐頭公會 油脂公會

應收費用：_____ 收據號碼：

委託說明：1. 英文報告 中英文報告

2. 處理時限：一般件(需14個工作天(不含例假日))

速件(需7個工作天(不含例假日),加倍收費)

3. 樣品保存方式：不拘、室溫、冷藏、冷凍

廠商(公司)統一編號：_____

個人委託身分證字號：_____

本單一式四份(技術服務及推廣中心)

受託機構：食品工業發展研究所 技推中心
地址：新竹市300食品路331號
電話：(03)5223191-6 轉 258, 259
傳真：(03)5613617
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

委託單位簽章：_____



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.bcrc.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：□□□			<input type="checkbox"/> 同上
發票抬頭：		統一編號：	
發票寄送地址：□□□			<input type="checkbox"/> 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.bcrc.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: _____

T-PS-103 (1/2)-A

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: _____

使用限制: 無

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。

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.berc.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"/> 防微抑菌 <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(防微抑菌試驗)： <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質中心收 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.bcrf.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： 一般件、 急件(費用兩倍)
 2. 樣品保存方式： 不拘、 室溫、 冷藏、 冷凍
 3. 菌株鑑定完成後： 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)、 菌株秘密寄存、 菌株專利寄存 鑑定完成後再決定、 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.berc.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：