



# 嘉南藥理大學

## 食品科技系

### CNU OHC Lab.

有機與保健食品檢驗實驗室

## 服務項目



## 嘉藥食藥粧檢測中心

有機與保健食品檢驗實驗室 OHC Lab.  
食品藥物暨化妝品實驗室 FD&C Lab.



### 品質政策



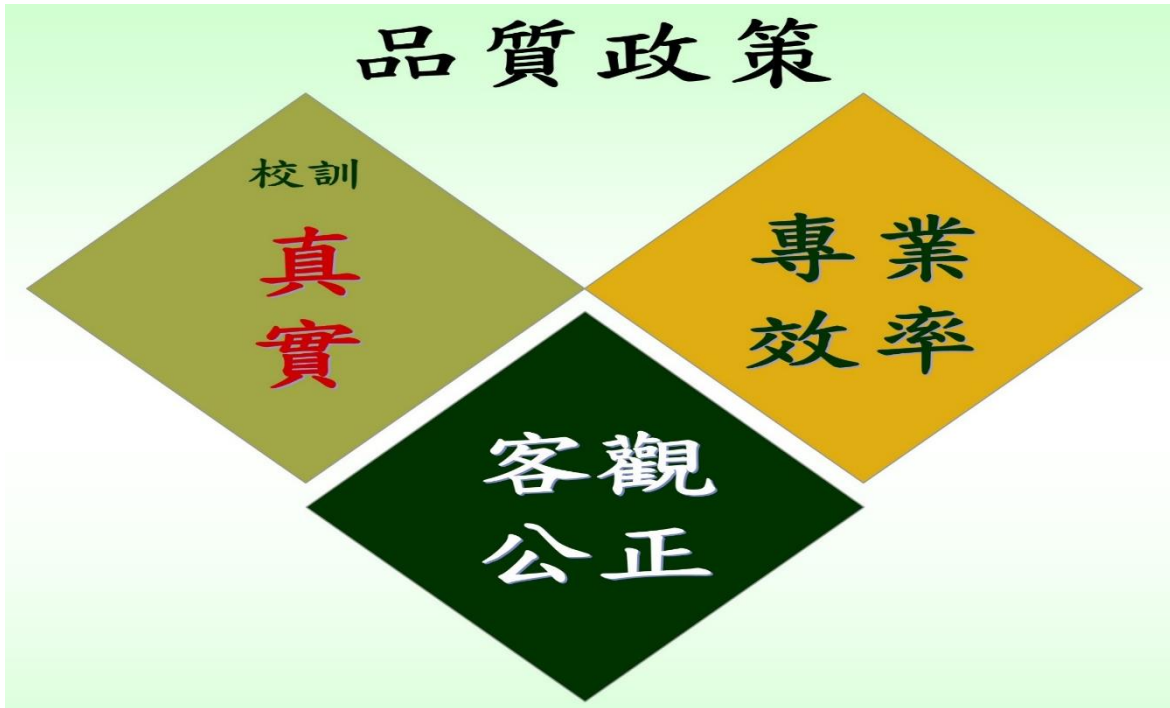
認證實驗室



「食安」問題民心不安，您我健康潛藏風險！  
學術單位貢獻專業技能與經驗，義不容辭！

為促進與提昇在地食品藥物暨化妝品品質與衛生  
及民生消費信心和福祉！提供有效率及值得信賴的服務！





## ★嘉藥食藥粧檢測中心服務辦法：

### 一、服務申請：

- 1.申請委託單位或個人，需填妥委託檢測申請表(基本資料及檢驗項目)，可至本校食品科技系「有機與保健食品檢驗實驗室」洽辦。
- 2.如遠道者，可將欲委託檢驗之樣品和填妥之委託檢測申請表，寄至「台南市仁德區保安里二仁路一段60號/F110嘉藥食藥粧檢測中心「有機與保健食品檢驗實驗室」。
- 3.廠商若有長期及大宗委託分析項目，歡迎與本中心簽定建教合作專案計劃，可享以優惠計費專案服務處理。
- 4.送檢樣品按申請順序處理，其完成日期視樣品性質及檢驗項目之需要而訂。原則上，於收到樣品次日起計5-10個工作天(食品藥物暨化粧品領域項目)內完成檢驗，並寄發檢測報告。
- 5.委託者如有特殊需要，請於委託檢驗時，提出申請以急件或最速件處理，按個別項目性質另行約定處理時間及收費標準。原則上，急件是於收到樣品次日起計3個工作天內完成檢驗，收費標準以報價乘1.5倍計。最速件是於收到樣品次日起計1個工作天內完成檢驗，收費標準以報價乘2倍計。(以急件或最速件處理者，送樣前需事前協議)
- 6.食品藥物暨化粧品領域，一次送檢樣品三件以上，做同一項目檢測，檢驗服務費可享以85折優惠價計(特價項目則不再優惠)。
- 7.其他未列檢驗項目，得以檢驗分析之難易及所耗藥品、器材之多寡，另行議價。
- 8.本中心之檢驗方法，食品藥物暨化粧品領域係以 TFDA 公告方法或中華民國國家標準(CNS)所列者為準；如無國家標準，則以 AOAC、AOCS、OHC 或雙方協議的方法檢驗。

### 二、檢驗報告：

- 1.檢驗完成時，寄發檢驗結果之中文報告書。委託者如需英文副本，請提供英文相關資料，需由本中心查核無誤後，予以證明。
- 2.檢驗報告僅供參考用，並僅對送檢樣品負責，不得作為出版物、廣告等商業宣傳之用。
- 3.申請者對檢驗結果如有疑問，可申請覆檢，惟申請者需於收到報告書時，於一週內查詢或請求複檢，費用由申請者負擔。

### 三、繳費方式：

- 1.可以：現金、郵局匯票、銀行支票 或電匯繳費。抬頭請寫全銜「嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學」。以電匯繳付者，請滙戶名：「嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學」、銀行：「合作金庫 台南支庫」、帳號：0300-7170-24714。
- 2.送件後請盡速完成付款，以便檢測報告寄發及學校行政作業。滙款後請將滙款單傳真(或拍照上傳)至本中心，以便對帳。

### 四、聯絡處：

地址：嘉南藥理大學 食藥粧檢測中心「有機與保健食品檢驗實驗室」

台南市仁德區保安里二仁路一段60號/F110

有機與保健食品檢驗實驗室 OHC Lab.

食品藥物暨化粧品實驗室 FD&C Lab.

聯絡人：蔡宜庭 組長

服務電話：06-2664911轉3227或3229或1427 /傳真：06-2667493



# 有機與保健食品檢驗實驗室

## OHC Lab.

# 服務項目

聯絡人：蔡宜庭

聯絡地址：食品科技系「有機與保健食品檢驗實驗室」

台南市仁德區保安里二仁路一段60號/F110-F112

聯絡電話：06-2664911#3227或3229或1427

傳真電話：06-2667493

Email: [kitty82636@hotmail.com](mailto:kitty82636@hotmail.com)

★食品藥物暨化妝品領域檢驗分析項目及收費標準：

### A、食品營養成分分析項目

NO. A	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
----------	--------	--------------------	---------------	-------

01	水分 (Moisture)	20	500	重量法(一般烘箱)
02	水分 (Moisture)	20	1,000	重量法(真空烘箱)
03	水分 (Moisture)	20	1,200	滴定法(卡爾費雪法)
04	灰分 (Ash)	20	600	重量法
05	粗脂肪 (Crude fat)	50	1,000	重量法
06	粗蛋白質 (Crude protein)	20	1,000	滴定法
07	粗纖維 (Crude fiber)	30	2,000	CNS5037 N6118重量法
08	碳水化合物 (Carbohydrate)	100	3,000	計演算法
09	糖 (sugar)	50	2,500	LC
10	熱量 (Calories)	100	3,000	計演算法
11	營養標示五項成分(台灣規格)	100	3,500	
12	營養標示五項成分(中國規範)	100	3,500	
13	營養標示七項成分(五項+飽和及反式脂肪)	100	7,000	特價5000
14	營養標示八項成分	100	8,000	特價6000
15	新美國 FDA 營養標示(14項)	200	15,000	特價10000
16	香港九項營養標示(八項+膳食纖維)	100	10,000	特價8000
17	總固形物(Total solids)	20	600	重量法
18	總固形物(Total solids)- 罐頭	20	800	CNS974法
19	可溶性固形物 (Water soluble solids)	20	1,200	重量法
20	可溶性固形物 (Brix)	20	200	CNS2377糖度計
21	不溶性固形物 (Insoluble solids)	20	600	重量法
22	酸不溶性灰分 (Acid unsoluble ash)	20	900	重量法
23	蒸發殘渣	50	1,000	AOAC 法
24	蒸發殘渣	50	1,000	附錄 A4一般試驗法
25	熾灼減重	50	2,000	附錄 A5一般試驗法
26	其他(委託人提出)		另議	

## B、食品碳水化合物分析項目

N0. B	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	總糖 (Total sugar)	20	1,000	酚-硫酸法
02	還原糖 (Reducing sugar)	20	1,000	呈色法
03	還原糖 (Total Reducing sugar)	20	2,000	滴定法
04	果糖 (Fuctose)	20	1,500	HPLC 法
05	葡萄糖 (Glucose)	20	1,500	HPLC 法
06	乳糖 (Lactose)	20	1,500	HPLC 法
07	蔗糖 (Sucrose)	20	1,500	HPLC 法
08	麥芽糖 (Maltose)	20	1,500	HPLC 法
09	糖(sugar, 五項)(不適用含糖醇樣品)	50	2,500	CNS 法
10	澱粉 (Starch)	30	2,000	碘-呈色法
11	澱粉 (Starch)	30	2,500	OHC
12	澱粉 (Starch)	30	2,500	CNS2770-12
13	肉及肉製品檢驗法-澱粉含量	30	3,000	CNS6510
14	直鏈澱粉 (Amylose)	30	3,000	GBT 15683-2008
15	糖度 (Brix)	20	200	糖度計
16	可溶性固形物 (Brix)	20	200	CNS2377糖度計
17	粗纖維 (Crude fiber)	30	2,000	食品 CNS5037重量法
18	粗纖維 (Crude fiber)	30	2,000	飼料 CNS2770-8重量法
18	可溶性糖(Soluble sugar)	20	2,000	呈色法
19	總膳食纖維 (Total Dietary fiber)	20	4,500	AOAC 985.29

20	菊糖 (Inulin) (適合牛蒡及其製品)	20	2,500	呈色法
21	粗多醣(Polysaccharides)	20	2,000	酒精沉澱法
22	粗多醣(Polysaccharides)	20	2,500	OHC 呈色法
23	粗多醣(Polysaccharides)	20	2,800	酚硫酸法
24	纖維素+半纖維素+木質素	20	7,000	另/洗滌法
25	纖維素+半纖維素	20	6,000	另/洗滌法
26	纖維素(Cellulose)	20	5,000	另/洗滌法
27	半纖維素(Hemicellulose)	20	5,000	另/洗滌法
28	木質素 (Lignin)	20	5,000	另/洗滌法
29	果膠 (Pectin)	20	2,500	呈色法
30	半乳糖 (Galactose)	20	2,500	HPLC/GC
31	木糖醇(Xylitol)	20	3,000	HPLC
32	木糖醇及山梨糖醇(xylitol & sorbitol)	20	4,000	HPLC
33	總異麥芽寡糖 Isomaltooligosaccharid	20	4,500	OHC LC
34	異麥芽糖 Isomaltose	20	2,500	OHC LC
35	岩藻糖 Fucose	20	3,000	OHC LC
36	山梨糖醇(Sorbitol)	20	3,000	OHC LC
37	甘露糖醇(mannitol)	20	3,000	OHC LC
38	麥芽糖醇(maltitol)	20	3,000	OHC LC
39	肌醇(Inositol)	30	3,000	LC or LC-MSMS
40	赤藻糖醇(赤蘚醇, Erythritol)	30	2,500	OHC LC
42	甜菊糖苷(Stevioside)	20	3,000	OHC LC
43	萊鮑迪苷 A (Rebaudioside A)	20	3,000	OHC LC
44	核糖(D-Ribose)	20	2,500	OHC LC
45	葡萄糖胺 (Glucosamine)	20	3,000	LC
46	葡萄糖胺 (Glucosamine-HCl)	20	4,500	USP41 LC
47	甘露糖(mannose)	20	3,000	OHC LC or GC
48	$\beta$ -葡聚糖( $\beta$ -Glucan)	20	5,500	AOAC
49	$\beta$ -葡聚糖( $\beta$ -Glucan)	20	4,500	呈色法
50	紐甜(Neotame)	20	3,000	OHC LC
51	幾丁聚醣 (Chitosan)	20	5,000	OHC 呈色法
52	幾丁聚醣 (Chitosan)	20	5,000	重量法
53	1,2-戊二醇(1,2-Pentanediol)	20	3,000	GC 法
54	1,6-己六醇(1,6-Hexanediol)	20	3,000	GC 法
55	1,2-己六醇(1,2-Hexanediol)	20	3,000	GC 法
56	乙基己基甘油(Ethylhexyl glycerin)	20	3,000	GC 法
57	水蘇糖(Stachyose)	20	4,000	LC 法
58	羧甲基纖維素鈉(CMC)	20	5,000	Precipitation/Colorimetric
59	其他 (委託人提出)		另議	

### C、食品油脂分析項目

N0. C	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	水分及揮發物(Moisture & volatile matters)	20	500*	重量法
02	夾雜物(Foreign matters)	100	1,200*	CNS
03	比重 (Specific density)	50	800*	比重瓶
04	熔點 (Melting point)	20	1,000*	固體脂-熔點度計
05	熔點 (Melting point)	20	2,500*	液體油-熔點度計
06	顏色 (Color)	100	1,000*	色差儀
07	折射率(Refractive index)	50	600*	折射計
08	黏度(Viscosity)	50	1200*	奧士華黏度計
09	茴香胺價(Anisidine value)	50	1,000*	AOCS 呈色法

10	酸價 (AV)	20	500*	AOCS 滴定法
11	過氧化價 (POV)	20	1000*	AOCS 滴定法
12	總氧化值 (Totox value)	20	2,000*	AOCS 法
13	碘價 (IV)	20	1,000*	AOCS 滴定法
14	皂化價 (SV)	20	1,000*	AOCS 滴定法
15	酯價 (EV)	20	1,500*	附錄 A21(3)一般試驗法
16	羥基價 (HV)	20	2,000*	附錄 A21(5)一般試驗法
17	羥基價 (HV)	20	2,500*	AOAC 965.32
18	羥基價 (HV)	20	2,800*	EUROPEAN PHARMACOPOEIA 7.0
19	游離脂肪酸(FFA)含量(%)	20	2,000*	附錄 A21(6)一般試驗法
20	非皂化物(Unsaponifiable matter)	20	1,500*	AOCS
21	非皂化物(Unsaponifiable matter)	20	1,500*	CNS, GB...
22	油脂脂肪酸組成(Fatty acid composition)	20	1,600	GC
23	食品脂肪酸組成(Fatty acid composition)	30	2,000*	GC
24	油脂 飽和脂肪酸 (Saturated Fatty acid)	20	1,600	GC
25	油脂不飽和脂肪酸(Unsaturated Fatty acid)	20	1,800	GC
26	油脂 反式脂肪酸(Tran Fatty acid)	20	3,000	GC
27	食品 反式脂肪酸(Tran Fatty acid)	30	3,500	GC
28	油脂 飽和脂肪酸 + 反式脂肪酸	20	4,000	GC
29	食品 飽和脂肪酸 + 反式脂肪酸	30	4,500	GC
30	油脂 膽固醇 cholesterol	20	2,000	OHC GC
31	食品 膽固醇 cholesterol	50	2,500	OHC GC
32	油脂 植物固醇 phytosterol (7種)	20	4,000	OHC GC
33	橄欖油固醇組成及總固醇含量(7-8種)	20	8,000	ISO 12228 GC
34	高根二醇和熊果醇 Erythrodiol+Uviol	20	9,000	GB/T 25223-2010 GC
35	食品 植物固醇 phytosterol (7種)	50	4,000	OHC GC
36	油脂 EPA 及 DHA	20	1,800	GC
37	食品 EPA 及 DHA	50	2,300	GC
38	游離脂肪酸組成(Free fatty acid composition)	20	2,000	OHC GC
39	芥子酸(Erucic acid)	20	1,800	GC
40	油脂 $\alpha$ -次亞麻油酸 ( $\alpha$ -Linolenic acid, ALA)	20	1,800	GC
42	食品 $\alpha$ -次亞麻油酸 ( $\alpha$ -Linolenic acid, ALA)	20	2,200	GC
43	硫巴比妥酸價 (Thiobarbituric acid, TBA)	20	1,500	呈色法
44	丙二醛 (MDA)	20	1,600	呈色法
45	總極性物質 Total Polar Compound	50	1,600	TFDA 管柱法
46	苯駢芘 benzoapyrene (4種)	50	4,500	TFDA
47	苯駢芘 benzoapyrene	50	3,500	TFDA
48	棉子酚 Gossypol	20	2,500	TFDA
49	棉子酚 Gossypol	20	2,000	OHC LC
50	食品 總磷脂(Total phospholipid)	20	2,500	比色法
51	油脂 總磷脂(Total phospholipid)	20	2,000	比色法
52	食品 磷脂質組成(phospholipids) 4種	20	4,500	另議 HPLC-ELSD
53	油脂 磷脂質組成(phospholipids) 4種	20	4,000	另議 HPLC-ELSD
54	油脂卵磷脂丙酮不溶物(Acetone insoluble matter)	100	1,500	重量法
55	油脂卵磷脂石油醚不溶物(Petroleum ether insoluble matter)	100	1,500	重量法
56	食品 甘油酯組成(TG, DG, MG, FFA)	20	5,000	另議 HPLC-ELSD
57	油脂 甘油酯組成(TG, DG, MG, FFA)	20	4,500	另議 HPLC-ELSD
58	油脂 $\alpha$ -單月桂酸酯( $\alpha$ -Monolaurate)	20	3,000	OHC LC
59	油脂 $\alpha$ -單甘油酯( $\alpha$ -Monoglyceride)	20	3,000	OHC LC
60	油脂三甘油酯組成(Triglycerides composition)	20	另議	HPLC-ELSD
61	表面張力 Surface tension	20	1,200	表面張力儀
62	水分(Moisture)	20	1,200	卡爾費雪法
63	油脂中丙烯醯胺	20	4,500	TFDA

64	油脂中正己烷	20	2,500	GCMS
65	油脂中苯	20	2,500	GCMS
66	食用油脂中重金屬檢驗方法-砷、鉛及銅之檢驗	50	3,000	FD&C ICP-MS
67	食用油脂中重金屬檢驗方法-汞之檢驗	50	2,200	FD&C ICP-MS
68	食用油脂中重金屬檢驗方法-單項	50	2,000	FD&C ICP-MS
69	米糠醇(穀維素, $\gamma$ -oryzanol)	20	3,500	OHC LC
70	油脂鹼性不純物 Alkaline impurities	20	800	USP <401> FATS AND FIXED OILS
71	油脂中游離單氯丙二醇 (MCPD)	20	5,000	參考 TFDA
72	油脂中總單氯丙二醇 (Total MCPD)	20	6,000	OHC-GCMSMS
73	油脂中縮水甘油 (Glycidol)	20	5,000	OHC-GCMS
74	UV270nm, UV232nm, $\Delta$ K	20	2,500	ISO 3656
75	豆甾二烯醇3,5-Stigmastadienes	20	9,000	ISO 15788.2 LC
76	蜡含量 C40-C46 esters	20	10,000	COI/T.20/Doc. No.18 GC
77	角鯊烯 (Squalene)	20	2,500	OHC GC
78	角鯊烯 (Squalene)	20	2,500	OHC LC
79	三丁酸甘油酯	20	5,000	OHC GC
80	其他(委託人提出)		另議	

\* 註：非油脂類樣品之檢測，需加500元油脂萃取處理費用。

#### D、食品蛋白質及其水解產物分析項目

N0. D	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	總氮 (Total nitrogen)	20	1,000	CNS 423
02	甲醛態氮 (Formaldehyde nitrogen)	50	1,200	滴定法
03	胺基態氮 (Amino nitrogen)	50	2,000	滴定法
04	揮發性鹽基態氮(VBN)	50	1,000	滴定法
05	氨態氮 (Ammonia nitrogen)	50	1,000	滴定法
06	粗蛋白質 (Crude protein)	20	1,000	滴定法
07	無鹽可溶性固形物(No salt soluble solids)	50	1,500	CNS 423
08	夾雜物(Inclusion)	100	1,200	CNS 5629
09	三甲胺(trimethylamine, TMA)	50	1,800	呈色法
10	三甲胺(trimethylamine, TMA)	50	1,800	Conway's Disc Method
11	三甲胺(trimethylamine, TMA)	50	2,000	GC
12	氧化三甲胺(trimethylamine oxide ; TMAO)	50	2,000	GC or LC
13	組織胺(Histamin)	50	3,500	LC
14	組織胺(Histamin)	50	4,000	LCMSMS
15	腐胺 Putrescine	50	3,000	LC
16	屍胺 Cadaverine	50	4,000	LC
17	對羥苯基乙胺 Tyramine	50	3,500	LC
18	麩胺酸(Glutamic acid)	20	4,000	LC
19	麩醯胺酸(l-glutamine)	20	4,000	LC
20	羥脯胺酸(Hydroxyproline)	20	4,000	OHC LC
21	羥脯胺酸(Hydroxyproline)	20	4,500	AOAC 990.26
22	其他胺基酸(單項)	20	4,000	LC
23	水解胺基酸組成 (Hydrolysed amino acids)	20	7,000	另議/LC
24	游離胺基酸組成(Free amino acids)	20	6,000	另議/LC
25	乳品中酪蛋白(Casein protein)	20	2,500	AOAC 998.07
26	乳品中乳清蛋白(Whey protein)	20	2,000	AOAC 998.05
27	酪蛋白磷酸胨肽 Casein Phosphopeptides (CPPs)	20	6,000	OHC Method
28	總胨肽含量測定	20	3,000	呈色法
29	銨鹽(-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )含量測定	20	1,500	蒸餾滴定法



30	膠原蛋白 (Collagen)	20	5,000	AOAC 990.26 呈色法
31	膠原蛋白 (Collagen)	20	5,000	HPLC 定羥脯胺酸法
32	其他 (委託人提出)		另議	

### E、食品礦物質(含無機元素)分析項目

N0. E	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	氯 (Cl)	20	1,200	AOAC 滴定法
02	氯化鈉 (NaCl)	20	1,200	AOAC 滴定法
03	鈉 (Na)	20	1,000	AA
04	鉀 (Ka)	20	1,000	AA
05	鐵 (Fe)	20	1,200	AA
06	鋅 (Zn)	20	1,200	AA
07	鈣 (Ca)	20	1,200	AA
08	鎂 (Mg)	20	1,200	AA
09	砷 (As)	20	1,200	TFDA 總則
10	鉛 (Pb)	20	1,200	TFDA 總則
11	鉻 (Cr)	20	1,200	TFDA 總則
12	鎘 (Cd)	20	1,200	TFDA 總則
13	銅 (Cu)	20	1,200	TFDA 總則
14	鎳 (Ni)	20	1,500	TFDA 總則
15	鋁 (Al)	20	2,000	TFDA 總則
16	汞 (Hg)	20	2,000	TFDA 總則
17	錫 (Sn)	20	2,000	TFDA 總則
18	四大重金屬 (As/Pb/Cd/Hg)	20	2,500	FD&C
19	五大重金屬 (As/Pb/Cd/Cu/Hg)	20	3,000	FD&C
20	單一重金屬	20	2,000	FD&C
21	甲基汞 (Methylmercury)	20	3,500	GCMS
22	總重金屬 (以 Pb 計)	20	1,200	附錄 A 一般試驗法
23	砷檢查法 (以 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)	20	2,000	附錄 A8-一般試驗法-砷檢查第 I 法
24	砷檢查法 (以 As 計)	20	2,000	附錄 A8-一般試驗法-砷檢查第 II 法
25	二氧化鈦 (Titanium dioxide)	20	3,500	重量法
26	二氧化鈦 (Titanium dioxide)	20	3,200	GB: 呈色法
27	氧化鎂 (MgO)	20	2,500	OHC
28	氯化物檢查 (以 Cl 計)	20	1,200	附錄 A-1 一般試驗法
29	有效氯	20	2,500	滴定法
30	食品中總有效氯 Total Available Chlorine in Foods	20	3,000	TFDA
31	硫酸鹽檢查 (以 SO <sub>4</sub> 計)	20	1,200	附錄 A-2 一般試驗法
32	硫化物	20	1,800	附錄 A-2 一般試驗法
33	硫之鑑別及含量測定	50	2,500	TFDA-HPLC
34	總硫 (Total sulfur)	20	2,000	重量法
35	硫酸化灰分 (Sulfated ash)	20	1,200	附錄 A-4 一般試驗法
36	總磷 (Total phosphorus)	20	1,500	比色法
37	總磷鹽 (Total Phosphate)	20	3,000	TFDA
38	溴酸鹽 (Bromate)	20	2,000	AOAC 滴定法
39	溴酸鹽 (Bromate)	20	3,000	OHC HPLC
40	食品中碘含量之檢驗方法 (Iodine in Foods)	20	4,500	TFDA: ICPMS
41	食品中碘含量之檢驗方法 (Iodine in Foods)	20	3,500	GB: GC method
42	食鹽中碘酸根離子之檢驗方法 Iodate Ion	20	3,000	TFDA: 氧化还原滴定
43	食鹽中碘離子之檢驗方法 Iodide Ion	20	3,000	TFDA: HPLC

44	食鹽中亞鐵氰化鈉之檢驗	50	2,000	TFDA-分光光度法
45	易碳化物	20	2,000	附錄 A-2一般試驗法
46	蒸發殘渣	200	1,000	附錄 A-2一般試驗法
47	亞硝酸鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
48	亞硫酸鹽及亞硫酸氫鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
49	鋁鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
50	鋅鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
51	苯甲酸鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
52	鉍鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
53	氯化物	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
54	過氧化物	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
55	鉀鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
56	鈣鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
57	檸檬酸鹽	20	1,500	A17一般鑑別試驗法
58	甘油磷酸鹽	20	1,500	A17一般鑑別試驗法
59	琥珀酸鹽	20	800	A17一般鑑別試驗法
60	醋酸鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
60	水楊酸鹽	20	1,500	A17一般鑑別試驗法
62	溴化物	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
63	溴酸鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
64	酒石酸鹽	20	2,000	A17一般鑑別試驗法
65	硝酸鹽	20	2,000	A17一般鑑別試驗法
66	碳酸鹽	20	2,000	A17一般鑑別試驗法
67	碳酸氫鹽	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
68	硫氰酸鹽	20	1,500	A17一般鑑別試驗法
69	硫代硫酸鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
70	亞鐵鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
71	鐵鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
72	銅鹽	20	2,500	A17一般鑑別試驗法
73	鈉鹽	20	2,000	A17一般鑑別試驗法
74	乳酸鹽	20	2,000	A17一般鑑別試驗法
75	鎂鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
76	硫酸鹽	20	1,200	A17一般鑑別試驗法
77	磷酸鹽(正磷酸鹽)	20	1,000	A17一般鑑別試驗法
78	電導度(Electrical Conductivity)	20	200	電導度計
79	其他(委託人提出)	20	另議	

### F、食品添加劑及相關分析項目

N0. F	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	防腐劑多重分析{酸+酯類共12項}	100	4,000	TFDA
02	酸型防腐劑(苯甲酸+己二烯酸+去水醋酸+水楊酸+對羥基苯甲酸5項)	50	2,500	TFDA
03	酯類防腐劑(對羥基苯甲酸酯類 7項)	50	3,000	TFDA
04	防腐劑-丙酸(Propionic acid)	50	2,000	TFDA
05	合成抗氧化劑多重分析(共 11項)	50	4,500	TFDA
06	合成抗氧化劑(單項)(antioxidant)	50	2,000	LC/GC

07	合成抗氧化劑(三項)(BHA+BHT+TBHQ)	50	3,000	LC/GC
08	合成抗氧化劑(5項) (BHA+BHT+TBHQ+PG+NDGA)	50	4,000	TFDA
09	人工甘味劑(Artificial Sweeteners)四項(糖精、甘精、 醋磺內酯鉀、環己基(代)磺醯胺酸)	50	4,000	TFDA
10	人工甘味劑三項(糖精、甘精、醋磺內酯鉀)	50	3,000	TFDA LC
11	人工甘味劑一項(環己基(代)磺醯胺酸)	50	2,000	TFDA LC
12	人工甘味劑-蔗糖素(sucralose)	20	3,000	OHC LC
13	人工甘味劑-阿斯巴甜(Aspartame)	20	2,500	TFDA LC
14	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	100	1,000	TFDA
15	食鹽 NaCl	20	1,500	AOAC 滴定法
16	醋酸(acetic acid)	20	2,500	OHC LC
17	乳酸(lactic acid)	20	2,500	OHC LC
18	咖啡因(caffeine)	100	1,500	TFDA LC
19	可可鹼(Theobromine)	50	2,500	OHC LC
20	人工色素(HPLC 定量) 8種(定量)	50	4,000	TFDA LC
21	人工色素 Artificial colors (定性)	50	1,800	TFDA 毛線/TLC
22	亞硝酸鹽(nitrite)	50	1,800	比色法
23	亞硝酸鹽(nitrite)	50	3,200	GB5009.33.2016分光光度法
24	亞硝酸鹽(nitrite)	50	4,000	TFDA IC
25	雙氧水(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )(定性)	100	1,000	TFDA
26	甲醛(Formaldehyde)	50	1,800	TFDA
27	黃樟素(safrole)	20	2,500	OHC GC
28	飲料中黃樟素(safrole)	20	3,000	TFDA GCMSMS
29	鮮味劑(IMP + GMP)	50	3,500	OHC LC
30	鮮味劑(IMP)	30	2,500	OHC LC
31	鮮味劑(GMP)	30	2,500	OHC LC
32	核苷酸 Nucleotide (CMP、UMP、GMP、IMP、AMP)	50	4,500	OHC LC
33	過氧化苯甲醯(Benzoyl peroxide)	20	2,500	OHC GC
34	二甲基黃(定性) Methyl yellow	50	2,000	OHC LC
35	二甲基黃+二乙基黃(定量) Methyl yellow	50	2,500	TFDA LCMSMS
36	皂黃(定性) Metanil yellow	50	1,500	比色法

37	皂黃(定量) Metanil yellow	50	3,500	LC/LCMSMS
38	雙乙酸钠 Sodium Diacetate, SDA	50	2,500	OHC LC
39	丙二醇(Propylene glycol)	20	2,000	OHC GC
40	硼砂/硼酸(Borax/Boric acid)	50	1,000	TFDA 定性
41	食品中硼酸 (Boric acid)	30	3,000	萃取-呈色法
42	食品中硼酸(Boric acid)	30	3,000	HPLC 法
43	蘇丹色素(Sudan dye)	20	4,000	TFDA
44	蘇丹色素(Sudan dye)	20	3,000	OHC LC
45	香豆素(Coumarin)	20	3,000	OHC LC
46	螢光增白劑(Fluorescent whitening agent)定性	50	1,000	比色法
47	嘌呤(含水解) purine	50	3,500	OHC LC
48	總單寧 (total tannin)	50	1,500	比色法
49	總固形物 (Total solids)	20	500	重量法
50	呋喃醛(furfural)	20	2,500	OHC GC
51	羥甲基呋喃醛(HMF, Hydroxy methyl furfural)	20	2,500	OHC GC
52	飲料中磷酸 (Phosphoric acid)	20	2,000	OHC Method
53	食品中磷酸鹽 (Phosphate in Foods)	20	3,000	OHC Method
54	食品中乙醛 (Acetaldehyde)	50	2,500	OHC LC
55	銅葉綠素鈉(Sodium Copper Chlorophyllin)	50	4,500	TFDA LC-MSMS
56	氯化物檢查(以 Cl 計)	20	1,200	附錄 A1一般試驗法
57	硫酸鹽檢查(以 SO <sub>4</sub> 計)	20	1,000	附錄 A2一般試驗法
58	乾燥減重	20	500	附錄 A3一般試驗法
59	熾灼殘渣	20	1,000	附錄 A4一般試驗法
60	熾灼減重	20	2,000	附錄 A5一般試驗法
61	易碳化物檢查	20	800	附錄 A6一般試驗法
62	總重金屬(以 Pb 計)	20	1,200	附錄 A7一般試驗法
63	砷檢查法(以 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)	20	2,000	附錄 A-8一般試驗法-砷檢查第 I-1 法
64	砷檢查法(以 As 計)	20	2,000	附錄 A-8一般試驗法-砷檢查第 II-1 法
65	鐵(以 Fe 計)	20	1,200	附錄 A15一般試驗法
66	乙二胺四乙酸 (EDTA)	20	2,500	OHC-HPLC

67	乙二胺四乙酸 (EDTA)	20	3,500	LCMSMS
68	尿素 (Urea)	20	2,500	OHC LC
69	蔬果中硝酸鹽 (nitrate) + 亞硝酸鹽 (nitrite)	50	4,000	OHC Method
70	食鹽中亞鐵氰化鈉之檢驗	50	2,000	TFDA-分光光度法
71	總重金屬(以 Pb 計)	20	1,200	附錄 A 一般試驗法
72	麵粉中溴酸鹽(Bromate)	20	2,000	AOAC 滴定法
73	食品中溴酸鹽(Bromate)	20	3,000	OHC HPLC
74	甘油及乙二醇殘留	20	2500	化學比色
75	檸檬酸三乙酯-TRIETHYL CITRATE	20	3000	GC-MS
76	卡拉膠或鹿角菜膠 Carrageenan	50	4500	OHC
77	食品中氟化物 (Fluoride)	30	3,000	呈色法
78	漂白水中之次氯酸鈉(Sodium hypochlorite)含量	30	2,000	AOAC 935.09
79	漂白水中之次氯酸鈉(Sodium hypochlorite)含量	30	2,000	GB19106-2003
80	食品中次氯酸鈉(Sodium hypochlorite)	30	2,500	滴定法
81	食品中總有效氯之檢驗方法	30	3,000	TFDA 呈色法
82	雙乙酸鈉Sodium Diacetate	30	3,000	OHC LC
83	食品添加劑鉀明礬含量 [ $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ]	30	3,000	TFDA-06001鉀明礬含量測定
84	食品添加劑銨明礬含量 [ $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ]	30	3,000	TFDA-06004銨明礬含量測定
85	食品添加劑硫酸亞鐵 [ $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ]	30	3,000	中華藥典第七版-硫酸亞鐵含量測定
86	食品添加劑富馬酸亞鐵 [ $\text{C}_4\text{H}_2\text{FeO}_4$ ]	30	3,000	中華藥典第七版-反丁烯二酸亞鐵含量
87	羧甲基纖維素鈉(CMC)	20	4,000	Precipitation - Colorimetric method
88	二氧化矽 $\text{SiO}_2$	50	4,000	OHC Method
89	其他 (委託人提出)		另議	

### G、食品安全與衛生相關成分分析項目

N0. G	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	甲醇 (methanol)	20	2,000	TFDA GC
02	甲醇 (methanol)	20	1,800	OHC GC
03	果糖酸 (levulinic acid)	20	2,000	CNS GC
04	甲醛 (Formaldehyde)	20	1,800	TFDA 呈色法
05	甲醛 (Formaldehyde)	20	2,500	TFDA LC
06	黃樟素 (safrole)	20	2,500	OHC GC
07	飲料中黃樟素 (safrole)	20	3,500	TFDA GCMSMS

08	單氯丙二醇 (MCPD)	50	4,500	TFDA GCMSMS
09	過氧化苯甲醯 (Benzoyl peroxide)	20	2,500	GC/LC
10	黃麴毒素 aflatoxins (B1/B2/G1/G2)	100	3,500	TFDA
11	赭麴毒素 A (Ochratoxin A, OTA)	100	4,000	TFDA
12	橘黴素(紅麴毒素) (citrinin)	20	3,000	TFDA LC
13	塑化劑 (6項) Plasticizer	20	2,500	TFDA
14	塑化劑 (9項) Plasticizer	20	3,000	TFDA
15	塑化劑 (10項) Plasticizer	20	6,000	FD&C TFDA
16	三聚氰胺 Melamine (HPLC)	20	2,000	OHC LC
17	三聚氰胺 Melamine (LC-MS-MS)	20	2,500	TFDA LCMSMS
18	雙氰胺(Dicyandiamide, DCD)(LC-MS-MS)	20	3,000	TFDA LCMSMS
19	順丁烯二酸 Maleic Acid and Maleic Anhydride	20	2,000	OHC LC
20	順丁烯二酸 Maleic Acid and Maleic Anhydride	20	2,500	TFDA
21	二甲基黃(定性) Methyl yellow	20	2,000	TFDA
22	二甲基黃+二乙基黃(定量) Methyl yellow	20	2,500	TFDA LCMSMS
23	皂黃(定性) Metanil yellow	50	1,500	比色法
24	皂黃(定量) Metanil yellow	50	3,500	TFDA LCMSMS
25	丙醯烯胺(Acrylamide)	20	4,500	TFDA LCMSMS
26	硼砂/硼酸(Borax/Boric acid)	50	1,000	TFDA 定性
27	食品中硼酸 (Boric acid)	30	3,000	萃取-呈色法
28	食品中硼酸(Boric acid)	30	3,000	HPLC 法
29	蘇丹色素(Sudan dye)	20	4,000	TFDA
30	蘇丹色素(Sudan dye)	20	3,000	OHC LC
31	香豆素(Coumarin)	20	3,000	LC
32	胺基甲酸乙酯(Ethyl carbamate)	50	4,500	TFDA
33	螢光增白劑(Fluorescent whitening agent) 定性	50	1,000	CNS
34	油脂中縮水甘油 (Glycidol)	50	5,000	OHC-GCMS
35	油脂中縮水甘油酯 (GEs)	50	5,000	TFDA-GCMSMS
36	食品中縮水甘油 (Glycidol)	20	6,000	OHC-GCMS
37	食品中縮水甘油酯 (GEs)	50	6,000	TFDA-GCMSMS
38	4-甲基咪唑(4-methylimidazole)及2-甲基咪唑(2-methylimidazole)- 焦糖色素指標	50	3,000	TFDA LCMSMS
39	棉子酚 Gossypol	20	2,500	TFDA
40	棉子酚 Gossypol	20	2,000	OHC LC
41	丙二醛 (MDA)	20	2,000	AOAC 呈色法
42	總極性物質 Total Polar Compound	50	1,600	TFDA
43	苯駢芘 benzoapyrene (5種)	50	5,000	TFDA
44	苯駢芘 benzoapyrene(單項)	50	3,500	TFDA
45	甲基汞(Methylmercury)	20	3,500	GCMS
46	甲基汞(Methylmercury)	20	4,500	FD&C TFDA
47	食品中乙醛 (Acetaldehyde)	50	2,500	OHC LC
48	鹽基桃紅精(紅花米, 羅丹明 B, Rhodamine B)	20	3,000	TFDA LCMSMS
49	鹽基桃紅精(紅花米, 羅丹明 B, Rhodamine B)	20	2,000	OHC LC
50	鹼性橙(chrysoidine G)	20	3,000	TFDA LCMSMS
51	鹼性橙(chrysoidine G)	20	2,000	OHC LC
52	鹼性橙(chrysoidine G)+羅丹明 B (rhodamine B)	20	4,000	TFDA LCMSMS
53	聯苯(Biphenyl) + 鄰苯基苯酚(o-phenylphenol)	20	3,000	LC-FL
54	聯苯(Biphenyl)	20	2,500	TFDA
55	鄰苯基苯酚(o-phenylphenol)	20	2,500	TFDA
56	鏈黴素+雙氫鏈黴素	30	4,000	OHC LC
57	鏈黴素 Streptomycin	30	3,000	OHC LC
58	反丁烯二酸二甲酯 Dimethyl Fumarate	30	3,000	GCMS
59	偶氮二甲醯胺 (Azodicarbonamide, ADA)	30	3,500	TFDA LC

60	萘酚(1-naphthol)+2-萘酚(2-naphthol)	50	3,000	TFDA LC
61	氯吡苯脲(膨大劑, Forchlorfenuron)	100	3,500	LC
62	食品中溴酸鹽(Bromate)	20	3,000	OHC HPLC
63	蘆薈素 A+B (Aloin A + B)	20	3,000	TFDA
64	蘆薈素 A+B (Aloin A + B)	20	2,500	OHC HPLC
65	大黃素 (Emodin)	20	3,000	OHC HPLC
66	香豆素(Coumarin)	20	3,000	OHC LC
67	番瀉苷 A+B Sennoside A+B	50	3,500	TFDA
68	馬兜鈴酸 I+II Aristolochic acid I+II	30	6,000	OHC HPLC
69	馬兜鈴酸 I Aristolochic acid I	30	4,000	OHC HPLC
70	馬兜鈴酸 II Aristolochic acid II	30	4,000	OHC HPLC
71	食品中總配糖生物鹼之檢驗	30	5,000	TFDA LCMSMS
72	茄靈鹼 $\alpha$ -chaconine + 龍葵鹼 $\alpha$ -solanine	30	5,000	TFDA LCMSMS
73	龍葵鹼 $\alpha$ -solanine	30	4,000	TFDA LCMSMS
74	茄靈鹼 $\alpha$ -chaconine	30	4,000	TFDA LCMSMS
75	醬油中1-萘酚(1-naphthol)及2-萘酚(2-naphthol)	50	3,000	TFDA
76	組織胺(Histamin)	50	4,500	TFDA
77	組織胺(Histamin)	50	4,000	OHC-LC
78	銅葉綠素鈉(Sodium Copper Chlorophyllin)	50	4,500	TFDA LCMSMS
79	二苯胺(Diphenylamine)	20	2,500	OHC HPLC
80	羥甲基呋喃醛(HMF, Hydroxy methyl furfural)	20	2,500	CNS1305-HPLC
81	氰化物(Cyanide)	20	2,500	呈色法
82	氰化氫(Hydrogen cyanide)	20	3,000	呈色法
83	雙醋酚汀+ 酚酞(2項)	20	5,000	OHC method
84	雙醋酚汀 Acetphenolisatin	20	4,000	OHC method
85	酚酞 Phenolphthalein	20	3,000	OHC method
86	比沙可啶 Bisacodyl	20	4,000	OHC method
87	西布曲明 Sibutramine	20	4,000	OHC method
88	匹克硫酸鈉 Sodium picosulfate	20	4,000	OHC method
89	匹克硫酸鈉 Sodium picosulfate	20	5,000	LC-MSMS method
90	苜青黴素 Penicillin G	20	3,000	LC method
91	苜青黴素 Penicillin G	20	4,000	LC-MSMS method
92	弗雷拉納 Fluralaner	20	4,000	LC-MSMS method
93	卡拉膠 鹿角菜膠 Carrageenan 之檢驗	20	3,000	呈色法
94	餐具中殘留油脂、澱粉及烷基苯磺酸鹽之檢查	6-8只	1,000	TFDA method
95	餐具中殘留油脂之檢查	2-3只	500	TFDA method
96	餐具中殘留澱粉之檢查	2-3只	300	TFDA method
97	餐具中殘留烷基苯磺酸鹽 ABS 之檢查	2-3只	500	TFDA method
98	動物用藥殘留-四環素類(7項)(Tetracyclines)	100	4,000	TFDA LCMSMS
99	動物用藥殘留-氯黴素類(4項)chloram phenicols	100	4,000	TFDA LCMSMS
100	其他(委託人提出)		另議	

\* 註：委外檢測項目。

## H、食品微生物檢查

N0. H	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	生菌數 (Aerobic plate count)	50-100	500	TFDA 或 CNS method
02	大腸桿菌群 (Coliform bacteria)	50-100	800	TFDA 或 CNS method
03	大腸桿菌 (Escherichia coli)	50-100	1,200	TFDA 或 CNS method
04	黴菌絲計數 (Howard mold count)	50-100	800	TFDA 或 CNS method

05	乳酸菌數 (Lactobacilli count)	50-100	1,500	TFDA 或 CNS method
06	黴菌數 (Mold count)+酵母菌數 (Yeast count)	50-100	600	TFDA 或 CNS method
07	黴菌數 (Mold count)	50-100	600	TFDA 或 CNS method
08	酵母菌數 (Yeast count)	50-100	600	TFDA 或 CNS method
09	金黃色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus)	50-100	1,600	TFDA 或 CNS method
10	沙門氏菌 (Salmonella)	50-100	1,600	TFDA 或 CNS method
11	腸炎弧菌 (Vibrio parahaemolyticus)	50-100	2,500	TFDA 或 CNS method
12	仙人掌桿菌 (Bacillus cereus)	50-100	2,500	TFDA 或 CNS method
13	綠膿桿菌 (Pseudomonas aeruginosa)	50-100	1,800	TFDA 或 CNS method
14	空氣落菌試驗 (Air sampler-Plate count)	50-100	2,000	TFDA 或 CNS method
15	其他 (委託人提出)		另議	

### I、食品中酵素活性分析項目

N0. I	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	抗氧化酵素活性分析 GPX(穀胱甘肽過氧化酶)	20	4,000	OHC
02	抗氧化酵素活性分析 GR	20	4,000	OHC
03	抗氧化酵素活性分析 SOD(超氧歧化酶)	20	4,000	OHC
04	抗氧化酵素活性分析 CAT	20	4,000	OHC
05	總抗氧化力(TEAC)分析	20	4,000	OHC
06	澱粉酶活性分析 (amylase)	20	3,000	OHC
07	蜂蜜澱粉酶活性分析 (amylase)	20	3,000	CNS1305
08	蛋白酶水解活性分析 (protease)	20	3,000	OHC
09	脂肪酶活性分析 (lipase)	20	4,000	OHC
10	酪胺酸酶活性分析 (tyrosinase)	20	5,000	OHC
11	納豆激酶活性分析 (nattokinase)	20	6,000	OHC
12	尿素酶活性分析 (Urease)	20	4,000	OHC
13	其他分析 (委託人提出)		另議	

### J、食品機能性指標成分分析項目

N0. J	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	紅麴色素 Monacolin K	20	3,000	LC
02	總類黃酮 (Total flavanoid)	20	1,500	呈色法
03	異黃酮分析 (Genistin、Genistein、Daidzin、Daidzein 四種)	20	3,500	LC
04	異黃酮分析 (Genistin、Genistein、Daidzin、Daidzein、Glycitin、Glycitein 六種)	20	4,500	LC
05	總異黃酮含量及包括8個異黃酮化合物	20	5,000	LC
06	總異黃酮含量及包括12個異黃酮化合物	20	6,000	LC
07	總維生素 (Total vitamin E)	50	2,500	呈色法
08	維生素E多項( $\alpha$ -、 $\beta$ -、 $\gamma$ -、 $\delta$ -tocopherols)	50	3,500	LC
09	油脂 EPA 及 DHA	20	1,800	GC
10	食品 EPA 及 DHA	50	2,300	GC
11	共軛脂肪酸 (CLA)	50	4,500	GC
12	油脂 植物固醇 phytosterol (7種)	20	3,500	GC
13	食品 植物固醇 phytosterol (7種)	50	4,000	GC
14	米糠醇(穀維素, $\gamma$ -oryzanol)	10	3,500	LC
15	米糠醇(穀維素, $\gamma$ -oryzanol)	10	3,000	光譜法
16	葡萄糖胺 (Glucosamine)	20	3,000	OHC LC
17	膳食纖維 (Dietary fiber)	50	4,500	AOAC 985.29



18	非水溶性膳食纖維 (Non-soluble Dietary fiber)	50	4,500	AOAC 991.42
19	水溶性膳食纖維 (Water-soluble Dietary fiber)	50	4,500	AOAC 993.19
20	總膳食纖維(Total Dietary Fiber, 含抗性麥芽糊精)	100	12,000	AOAC 2001.03
21	粗纖維 (Crude fiber)	30	2,000	CNS5037 重量法
22	粗多醣(Polysaccharides)	20	2,000	酒精沉澱法
23	粗多醣(Polysaccharides)	20	2,500	呈色法
24	粗多醣(Polysaccharides)	20	2,800	酚硫酸法
25	抗氧化酵素 SOD(超氧歧化酶)活性	50	4,000	OHC Method
26	總抗氧化力(TEAC)分析	50	4,000	OHC Method
27	氧自由基吸收能力(ORAC)分析	50	4,000	OHC Method
28	總多酚 (Total polyphenols)	20	1,500	OHC Method
29	總單寧 (Total Tannins)	20	2,000	AOAC 952.03
30	總單寧酸 (Total tannic acid)	20	2,000	AOAC 952.03
31	單寧酸 (Tannic acid)	20	3,500	OHC LC
32	總鞣質 (Total Ellagitannins)	20	3,000	呈色法
33	總皂苷 (Total saponin)	20	2,500	呈色法
34	總皂素 (Total saponins)	20	3,000	呈色法
35	總固醇類皂苷 (Total steroidal saponins)	20	4,500	呈色法
36	總燕麥皂苷 (Total Avenacosides)	20	4,500	呈色法
37	總磷脂(Total phospholipid)	20	2,000	比色法
38	磷脂質組成(phospholipids) 4種	20	5,000	另議 LC-ELSD
39	松油醇 ( $\alpha$ -terpineol)	20	2,500	GC
40	檸檬萜烯(Limonene)	20	2,500	GC
41	總三萜類(Triterpenoids)	10	3,500	SGS 呈色法
42	總三萜類(Triterpenoids)(與牛樟芝子實體比較)	10	3,500	OHC LC
43	牛樟芝三萜類指標成分定量 (11項)	10	6,000	OHC LC
44	牛樟芝三萜類指標成分定量 (12項)	10	8,000	CNS16152:2021 N5264
45	牛樟芝三萜-齒孔酸(Eburicoic acid)	10	3,500	OHC LC
46	齊敦果酸(Oleanolic acid)	20	4,000	OHC LC
47	熊果酸 Uroslic Acid	30	4,500	OHC LC
48	沒食子酸 (Gallic acid)	20	2,500	OHC LC
49	阿魏酸 (Ferulic acid)	20	3,000	OHC LC
50	奎尼酸 (Quinic acid)	20	2,500	OHC LC
51	綠原酸類三項(Chlorogenic acids)	20	4,500	TFDA
52	綠原酸(Chlorogenic acid)單項	20	3,000	TFDA
53	隱綠原酸(4-O-caffeoylquinic acid)單項	20	3,000	TFDA
54	新綠原酸(5-O-caffeoylquinic acid)單項	20	3,000	TFDA
55	總綠原酸(Total Chlorogenic acids)	20	3,500	OHC-LC
56	綠原酸(Chlorogenic acid)單項	20	2,500	OHC-LC
57	異綠原酸 A(Isochlorogenic acid A)單項	20	3,000	OHC-LC
58	香豆酸 Coumaric acid	20	3,000	OHC-LC
59	菊糖 (Inulin) (適合牛蒡及其製品)	20	2,000	OHC 呈色法
60	總原花青素 (Total Proanthocyanidin)	20	3,000	OHC 呈色法
61	總原花青素 (Total Proanthocyanidin)	20	3,800	BATE-SMITH METHOD
62	總花青素苷(Total anthocyanin)	20	2,200	比色法
63	總花青素 (Anthocyanidins)	20	2,000	比色法
64	木酚素 (Lignan)	20	5,000	OHC LC
65	木酚素 (Lignan)	20	3,500	OHC 呈色法
66	芝麻素+芝麻林素+芝麻酚	20	5,000	TFDA LC
67	芝麻素(Sesamin)+芝麻林素(Sesamolin)	20	4,000	LC
68	芝麻素 (Sesamin)	20	3,000	LC
69	芝麻林素 (Sesamolin)	20	3,000	LC

70	芝麻酚 (Sesamol)	20	3,000	LC
71	白藜蘆醇 (Resveratrol)	20	3,000	LC
72	咖啡二萜類-咖啡醇(Cafestol)+咖啡豆醇(kahweol)	20	4,000	LC
73	咖啡醇 (Cafestol)	20	3,000	LC
74	咖啡豆醇 (kahweol)	20	3,000	LC
75	兒茶素(Catechin) 四種	20	4,500	TFDA LC
76	兒茶素(Catechin) 八種	20	6,000	TFDA LC
77	蘆薈素 A+B (Aloin A + B)	20	3,500	TFDA
78	蘆薈素 A+B (Aloin A + B)	20	3,000	OHC HPLC
79	大黃素(Emodin)	20	3,000	OHC HPLC
80	香瀉苷 A+B (Sennosides A+B)	20	4,000	TFDA LC
81	蟲草指標成分 (三項)	20	5,000	LC
82	腺苷(Adenosine)	20	3,000	LC
83	蟲草素 (Cordycepin)	20	3,000	LC
84	甘露醇(蟲草酸, D-Mannose)	20	3,000	LC
85	葉黃素(Lutein)+玉米黃素(Zeaxanthin) 2項	20-50	4,000	TFDA LC
86	葉黃素(Lutein)	20	3,500	TFDA LC
87	玉米黃素(Zeaxanthin)	20	3,500	TFDA LC
88	游離型葉黃素(Free-form Lutein)	20	3,500	參 TFDA LC
89	酯化型葉黃素(Ester-form Lutein)	20	6,000	參 TFDA LC
90	葉黃素(Lutein)+玉米黃素(Zeaxanthin) 2項	20-50	5,000	USP 35
91	葉黃素+玉米黃素+蝦紅素 3項	20-50	5,000	LC
92	蝦紅素(Astaxanthin)	20	5,000	OHC LC
93	蝦紅素(Astaxanthin)	20	4,000	美國 Cyanotech 公司分光光譜測定方法
94	葉黃素+玉米黃素+胡蘿蔔素+茄紅素4項	20	8,000	LC
95	$\beta$ -胡蘿蔔素+茄紅素2項	20	6,000	OHC LC
96	$\beta$ -胡蘿蔔素( $\beta$ -Carotene)	20	3,000	OHC LC
97	茄紅素(Lycopene)	20	4,000	LC
98	$\alpha$ -胡蘿蔔素( $\alpha$ -Carotene)	20	3,500	OHC LC
99	穗黃質( $\beta$ -Cryptoxanthin)	20	5,000	LC/另
100	蝦紅素+葉黃素+玉米黃素+胡蘿蔔素+茄紅素5項	20-50	10,000	LC
101	總類胡蘿蔔素(Total Carotenoids)	30	2,500	比色法
102	角黃素 Canthaxanthin	30	3,000	比色法
	藻褐素 Fucoxanthin	30	3,000	比色法
103	藻褐素 Fucoxanthin	30	6,000	LC
104	辣椒素(Capsaicin)	20	3,500	LC
105	辣椒素類(Capsaicinoids)	20	5,000	AOAC LC
106	角鯊烯 (Squalene)	20	2,500	LC
107	角鯊烯 (Squalene)	20	2,500	GC
108	橘皮苷+川陳皮素+橘皮素(三項)	20	5,000	LC
109	橘皮苷(或橙皮苷 Hesperidin)	20	4,000	LC
110	川陳皮素/Nobiletin	20	4,000	LC
111	橘皮素/Tangeretin	20	4,000	LC
112	布枯葉苷(Diosmin)	20	4,000	LC
113	柚皮苷(Naringin)	20	4,000	LC
114	柚皮素(Naringenin)	20	4,000	LC
115	檸檬苦素(Limonin)	20	4,000	LC
116	脫氧腎上腺素/辛弗林(synephrine)	20	4,000	LC
117	聖草次苷(Eriocitrin)	20	4,000	LC
118	橙皮素(Hesperetin)	20	4,000	LC
119	總黃酮苷 Total Flavone glycoside	20	3,000	呈色法
120	總黃酮苷(芸香苷+金絲桃苷+異槲皮素+山奈酚苷)	20	6,000	HPLC

121	芸香苷(Rutin)	20	3,000	LC
122	金絲桃苷 Hyperoside	20	3,000	LC
123	異槲皮素(Isoquercetin) 槲皮素-3-O-葡萄糖苷	20	3,000	LC
124	山奈酚苷 Astragaln, Kaempferol-3-glucoside	20	3,000	LC
125	槲皮素(Quercetin)	20	3,000	LC
126	山奈酚 Kaempferol	20	3,000	LC
127	木犀草苷 Cynaroside	20	3,500	OHC LC
128	酚酸(chlorogenic acid、Caffeic acid、Ellagic acid、Ferulic acid)	20	5,000	LC
129	鞣花酸(Ellagic acid)	20	3,500	LC
130	輔酶醯素 Q10 (CoEnzyme Q10)	20	3,000	LC
131	紅景天苷(salidroside) + 酪醇(p-tyrosol)	20	5,000	LC
132	紅景天苷(salidroside)	20	4,000	LC
133	酪醇(p-tyrosol)+羥基酪醇(Hydroxyl tyrosol)	20	4,500	LC
134	酪醇(p-tyrosol)	20	3,000	LC
135	羥基酪醇(Hydroxyl tyrosol)	20	3,000	LC
136	丹參酮 II A(Tanshinone II A)	20	4,000	LC
137	花青素-矢車菊色素(cyanidin)	20	4,000	LC
138	矢車菊素-3-O-葡萄糖苷(kuromanin)	20	4,000	LC
139	花青素鼠李葡糖苷(keracyanin)	20	4,000	LC
140	銀杏內酯 A(Ginkgolide A)	20	4,000	LC
141	肉桂醛 + 肉桂酸	20	3,000	GC/LC
142	肉桂醛(Cinnamaldehyde)	20	2,000	GC/LC
143	肉桂酸(Cinnamic acid)	20	2,000	GC/LC
144	杏仁酸 (Mandelic acid)	20	3,500	LC
145	傳明酸 (Tranexamic acid)	20	3,500	LC
146	鞣花酸(Ellagic acid)	20	3,500	LC
147	齊墩果酸(Oleanolic acid)	20	3,000	LC
148	人蔘皂苷(Rg1、Rg2、Rb1、Rb2、Rc、Re)6項	20	5,000	LC
149	人蔘皂苷 Rg1+ Rb1 (Ginsenoside Rg1 + Rb1) 2項	20	4,000	LC
150	人蔘皂苷(單項) (Ginsenoside)	20	3,500	LC
151	總皂苷 (Total saponins)	20	2,500	呈色法
152	人蔘總皂苷 (Total Ginsenoside)	20	3,000	呈色法
153	人蔘總皂苷 (Total Ginsenoside)	20	5,000	LC
154	羥基-2-癸烯酸(10-HDA)	20	3,500	GC/LC
155	褪黑激素(melatonin)	20	5,000	LC
156	多巴胺(Dopamine)	20	5,000	LC
157	色胺酸 (Tryptophan)	20	4,000	LC
158	精胺酸 (Arginine)	20	4,000	LC
159	5-羥色胺酸 (5-Hydrotryptophan, 5-HT)	20	4,000	LC
160	胺基丁酸 ( $\gamma$ -Aminobutyric acid, GABA)	20	4,000	OHC LC
161	胺基酸(單項)	20	4,000	LC
162	游離態支鏈胺基酸 (Val & Ile & Leu)	20	4,000	LC
163	水解支鏈胺基酸 (Val & Ile & Leu)	20	4,600	LC
164	茶鹼 Theophylline	20	2,500	LC
165	茶胺酸 Theanine	20	4,000	LC
166	可可鹼 (Theobromine)	50	2,500	OHC LC
167	牛磺酸(氨基乙磺酸) (Taurine)	20	4,000	LC
168	維生素 U (Vitamin U, S-Methylmethionine)	30	4,500	LC
169	總胺基含量	20	3,500	呈色法
170	總巯胱甘肽 Glutathione(GSH)	20	4,500	OHC LC
171	還原型穀胱甘肽 GSH	20	4,000	OHC LC

172	氧化型穀胱甘肽GSSG	20	4,000	OHC LC
173	肌肽L-Carnosine	20	5,000	LC
174	甲肌肽Anserine	20	7,000	另議 LC
175	胱胺酸 Cystine	20	4,000	OHC Method
176	玻尿酸 Hyaluronic acid	30	4,000	呈色法
177	甲基乙二醛 + 乙二醛	20	5,000	LC
178	甲基乙二醛 methylglyoxal	20	3,500	LC
179	乙二醛 glyoxal	20	3,500	LC
180	肌醇(Inositol)	30	3,000	LC-MSMS
181	肌醇(Inositol)	30	2,500	OHC-LC
182	唾液酸(Sialic Acid)	30	6,000	OHC method
183	甘草酸(Glycyrrhizic acid)	30	3,000	LC
184	6-薑醇(6-gingerol) + 6-薑酚(6-Shogaol)	20	4,500	OHC LC
185	6-薑醇(6-gingerol) 薑辣素	20	3,000	OHC LC
186	6-薑酚(6-Shogaol)	20	3,000	OHC LC
187	薑酮(Zingerone)	20	3,000	OHC LC
188	麥角固醇 Ergosterol	20	3,500	OHC LC
189	麥角硫因 Ergothioneine	20	4,500	OHC LC
190	蘿蔔硫素 Sulforaphane	20	3,500	OHC LC
191	木犀草苷 Cynaroside	20	3,500	OHC LC
192	可可黃烷醇單體+可原花青素多聚體(2-10倍體) Flavanol and Procyanidin (Degree of Polymerization 1-10) 共11項	20	8,000	AOAC HPLC
193	可可黃烷醇單體 Cocoa flavanol monomer	20	4,000	OHC LC
194	游離態黃烷醇 Free flavanol 2項	20	4,000	OHC LC
195	兒茶素+表兒茶素2項	20	4,000	OHC LC
196	可可黃烷醇總量 Total cocoa flavanol (DP1-DP10總和)	20	6,000	OHC HPLC
197	原花青素 A + B1 + B2 + B3 + C 五項	20	10,000	OHC LC
198	原花青素 A Procyanidin A	20	4,500	OHC LC
199	原花青素 B1 Procyanidin B1	20	4,000	OHC LC
200	原花青素 B2 Procyanidin B2	20	4,000	OHC LC
201	原花青素 B3 Procyanidin B3	20	5,000	OHC LC
202	原花青素 C Procyanidin C	20	6,000	OHC LC
203	薑黃素 (Curcumin) 3項	20	2,500	TFDA
204	脫氧野尻霉素(Deoxynojirimycin, DNJ)	20	5,000	LC-MS-MS
205	酪蛋白磷酸肽 Casein Phosphopeptides (CPPs)	20	6,000	OHC Method
206	蛋白質及肽分子分佈測定	20	10,000	另議 SDS-PAGE
207	美白功效測定-酪胺酸酶抑制活性	20	10,000	另議
208	美白功效測定-黑色素生成的抑制活性	20	12,000	另議
209	Hispolon 桑黃指標成分測定	20	5,000	OHC HPLC
210	原兒茶酸 Protocatechuic acid	20	3,000	OHC HPLC
211	胡蘆巴鹼 Trigonelline	20	3,000	OHC HPLC
212	Methylsulfonylmethane 甲基硫磺基甲烷 MSM	20	3,500	OHC HPLC
213	Methylsulfonylmethane 甲基硫磺基甲烷 MSM	20	3,500	OHC GC
214	Methylsulfonylmethane 甲基硫磺基甲烷 MSM	20	4,500	USP41 GC
215	葡萄糖胺 (Glucosamine)	20	3,000	LC
216	葡萄糖胺 (Glucosamine-HCl)	20	4,500	USP41 LC
217	食用藻類中脫鎂葉綠酸鹽 Pheophorbide	20	2,000	TFDA
218	山苦瓜素(Charantin)	20	5,000	LC or GC
219	苦瓜苷(Kuguaoside)	20	5,000	OHC Method /LC
220	苦瓜總皂苷(Total Saponin)	20	3,000	呈色法
221	軟骨素硫酸鹽(Chondroitin sulfat)	20	4,000	呈色法
222	大蒜素 (Allicin) + 蒜氨酸 (Alliin)	20	6,000	OHC LC
223	大蒜素(Allicin)+ S-烯丙基半胱氨酸 SAC	20	6,500	OHC LC

224	大蒜素 (Allicin)	20	4,000	OHC LC
225	蒜氨酸(Alliin)	20	4,500	OHC LC
226	S-烯丙基半胱氨酸 (S-allylcysteine, SAC)	20	4,500	OHC LC
227	芹菜素 (Apigenin)	20	3,500	OHC LC
228	總靈芝酸 Total Ganoderic Acid	20	3,200	呈色法
229	Avenanthramide A, B, C 燕麦生物鹼 A, B, C 三項(鄰氨基苯甲酸鹽胺)	20	6,500	OHC LC
230	Avenanthramide A 燕麦生物鹼 A 單項	20	5,000	OHC LC
240	Avenanthramide B 燕麦生物鹼 B 單項	20	5,000	OHC LC
241	Avenanthramide C 燕麦生物鹼 C 單項	20	5,000	OHC LC
242	總生物鹼 Total alkaloids	20	3,200	呈色法
243	總配糖生物鹼 Total Alkaloid saponins	20	4,000	呈色法
244	豆甾二烯醇3,5-Stigmastadienes	20	9,000	ISO 15788.2 LC
245	蜡含量 C40-C46 esters	20	10,000	COI/T.20/Doc. No.18 GC
246	茶紅質 Thearubigins	20	3,000	光譜法
247	茶黃質 Theaflavins	20	3,000	光譜法
248	膠原蛋白 (Collagen)	20	5,000	AOAC 990.26呈色法
249	幾丁聚糖 (Chitosan)	20	5,000	OHC
250	總葉綠素(Total chlorophyll)	30	2,500	比色法
251	迷迭香酸(Rosmarinic acid)	30	3,500	OHC LC
252	鼠尾草酸+鼠尾草酚(Carnosic acid and Carnosol)	30	5,000	OHC LC
253	鼠尾草酸 (Carnosic acid)	30	3,500	OHC LC
254	鼠尾草酚(Carnosol)	30	3,500	OHC LC
255	植酸 Phytic acid	30	4,000	OHC LC
256	肌醇六磷酸(Inositol hexaphosphate)	30	4,000	OHC LC
257	巢菜鹼(Vicine)	30	4,000	OHC LC
258	煙醯胺單核苷 NMN	30	4,000	OHC LC
259	烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 NADH	30	4,000	OHC LC
260	芒果苷(Mangiferin)	30	4,000	OHC LC
261	梅素(Mumefural)	30	5,000	OHC LC
262	神經醯胺 Ceramide	30	7,000	OHC LC
263	百里醌 Thymoquinone	30	4,000	OHC LC
264	百里醌 Thymoquinone	30	4,000	OHC GC
265	番紅花素 Crocin	30	5,000	OHC LC
266	番紅花醛 Safranal	30	5,000	OHC LC
267	N-羧甲醯麩氨酸(NCG, N-Carbamylglutamate)	30	4,500	OHC LC
268	芥子油苷 (Glucosinolates)	30	另議	OHC LC
269	異硫氰酸酯(Isothiocyanates)	30	另議	GC or LC
270	其他分析(委託人提出)		另議	

\* 註：委外檢測項目。(優惠價另議)

### K、食品維生素分析項目

N0. K	檢驗測試項目	樣品最低需求量 (g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	維生素 A 3項(Retinol + Retinyl acetate+ Retinyl palmitate 3項) 無皂化處理	30	4,500	OHC LC
02	總維生素 A (Total vitamin A) 皂化處理	30	3,000	AOAC2001.13
03	總維生素 A (Total vitamin A) 皂化處理	30	3,500	GB5009.82-2016
04	總維生素 A (Total vitamin A) 皂化處理	30	3,500	GB 5413.9-2010

05	視網醇(游離型維生素 A, Retinol) 無皂化處理	30	2,500	OHC LC
06	視網醇醋酸酯 (Retinyl acetate) 無皂化處理	30	2,500	OHC LC
07	視網醇棕櫚酸酯(Retinyl palmitate)無皂化處理	30	2,500	OHC LC
08	$\beta$ -胡蘿蔔素 ( $\beta$ -carotene) 無皂化處理	30	3,000	OHC LC
09	$\alpha$ -胡蘿蔔素 ( $\alpha$ -carotene) 無皂化處理	30	3,500	OHC LC
10	總維生素 A + $\beta$ -胡蘿蔔素2項	30	5,000	OHC LC
11	視網醇當量 Retinol equivalent (RE)	30	6,000	OHC LC
12	總類胡蘿蔔素(Total Carotenoids)	30	2,000	OHC 比色法
13	維生素 B <sub>1</sub> (Vit.B1)	30	3,000	TFDA
14	維生素 B <sub>2</sub> (核黃素、Vit G)	30	3,000	TFDA
15	維生素 B <sub>6</sub> (吡哆醇類)	30	3,000	TFDA
16	維生素 B <sub>12</sub> (鈷胺素、氫鈷胺、輔酶 B <sub>12</sub> )	30	4,000	TFDA or LCMSMS
17	維生素 C	50	-	
18	維生素 C (還原型)	50	1,500	AOAC
19	維生素 C (還原型)	30	2,000	TFDA
20	總維生素 C (氧化型+還原型)	50	3,000	OHC LC
21	異抗壞血酸(Isoascorbic acid)	30	2,500	OHC LC
22	抗壞血酸(Ascorbic acid)+異抗壞血酸(Isoascorbic acid)	30	4,000	OHC LC
23	維生素 D (維生素 D <sub>2</sub> +維生素 D <sub>3</sub> )	30	6,000	TFDA
24	維生素 D (維生素 D <sub>2</sub> +維生素 D <sub>3</sub> )	30	4,500	AOAC
25	維生素 D <sub>2</sub>	30	3,000	AOAC
26	維生素 D <sub>3</sub>	30	3,000	AOAC
27	菸鹼素 (niacin) (菸鹼酸+菸鹼醯胺)	30	3,000	AOAC
28	菸鹼酸 (nicotinic acid)	30	2,000	TFDA
29	菸鹼醯胺 (nicotinamide)	30	2,000	TFDA
30	總維生素 (Total vitamin E)	30	2,500	AOAC
31	維生素 E 多項( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -, $\delta$ -tocopherols)	30	3,500	AOAC
32	維生素 K (Vitamin K)	30	3,500	OHC LC
33	維生素 K <sub>1</sub> +MK4+MK7	30	7,000	OHC LC
34	維生素 K <sub>1</sub> + K <sub>2</sub> (Vitamin K <sub>1</sub> + K <sub>2</sub> )	30	5,000	OHC LC
35	維生素 K <sub>1</sub> + K <sub>3</sub> (Vitamin K <sub>1</sub> + K <sub>3</sub> )	30	5,000	OHC LC
36	維生素 K <sub>2</sub> + K <sub>3</sub> (Vitamin K <sub>2</sub> + K <sub>3</sub> )	30	5,000	OHC LC
37	維生素 K <sub>1</sub> (Vitamin K <sub>1</sub> )	30	4,000	OHC LC
38	維生素 K <sub>2</sub> (Vitamin K <sub>2</sub> , MK-4)	30	4,000	OHC LC
39	維生素 K <sub>3</sub> (Vitamin K <sub>3</sub> , MK-7)	30	4,000	OHC LC
40	泛酸 B <sub>5</sub> (pantothenic acid)	30	3,000	TFDA or AOAC
41	葉酸 (Folate)	30	3,000	TFDA LC
42	葉酸 (Folate)	30	4,500	TFDA LCMSMS
43	葉酸 (Folate)	30	4,500	AOAC 2013.13
44	膽鹼(Choline)	30	3,500	LCMSMS
45	生物素(Biotin)	30	3,000	TFDA
46	肌醇(Inositol)	30	3,000	OHC
47	維生素 U (Vitamin U) / 氫化甲硫氨基酸 (Methylmethionine Sulfonium Chloride)	30	4,500	OHC LC
48	其他分析 (委託人提出)		另議	

### L、食品中有機酸成分分析項目

N0. L	檢驗測試項目	樣品最低需求量 (g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	酸鹼度 (pH)	50	100	

02	可滴定酸 (Titratable acid)	50	500	CNS 法
02	總酸度 (Acidity)	50	500	滴定法
03	揮發酸 (Volatile acid)	50	800	滴定法
04	有機酸(Organic acid) (適用水果、蔬菜及其製品)	50	5,500	OHC LC
05	醋酸 (acetic acid)	20	2,500	GC or LC
06	乳酸 (lactic acid)	20	2,500	GC or LC
07	琥珀酸 (succinic acid)	20	2,500	LC
08	延胡索酸 (fumaric acid)	20	2,500	LC
09	草酸 (oxalic acid)	20	2,500	LC
10	檸檬酸 (citric acid)	20	2,500	LC
11	酒石酸 (tartaric acid)	20	2,500	LC
12	蘋果酸 (malic acid)	20	2,500	LC
13	反丁烯二酸 (fumaric acid)	20	2,000	LC
14	順丁烯二酸 (maleic acid)	20	2,000	LC/LCMSMS
15	果糖酸(levulinic acid)	20	2,000	CNS GC
16	葡萄糖醛酸 (Glucuronic acid)	20	3,000	LC
17	葡萄糖酸 (Gluconic acid)	20	3,000	LC
18	半乳糖醛酸 (Galacturonic acid)	20	3,000	LC
19	總胺基酸	50	2,000	滴定法
20	胺基酸(單項)	20	4,000	LC
21	其他分析 (委託人提出)		另議	

### M、酒類成分分析項目

N0. M	檢驗測試項目	樣品最低需求量 (g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	甲醇 (methanol)	20	2,500	TFDA GC
02	甲醇 (methanol)	20	2,000	OHC GC
03	乙醇 (ethanol)	20	2,000	GC
04	酒精度 (alcohol) (僅限蒸餾酒)	100	1,000	
05	丁酸乙酯(Ethyl butanoate)	20	2,000	GC
06	己酸乙酯(Ethyl hexyl)	20	2,000	GC
07	乳酸乙酯(Ethyl lactate)	20	2,000	GC

08	乙酸乙酯(Ethyl Acetate)	20	2,000	GC
09	正己烷(n-Hexane)	20	2,000	GC
10	氯仿(Chloroform)	20	2,500	GC
11	1,4-環氧己烷(1,4-Dioxane)	20	2,500	GC
12	雜醇 (higher alcohol) 5項	20	4,500	GC
13	雜醇 (higher alcohol) 單項	20	2,000	GC
14	醋酸 (acetic acid)	20	2,500	GC/LC
15	乳酸 (lactic acid)	20	2,500	GC/LC
16	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	50	1,500	TFDA 滴定法
17	胺基甲酸乙酯(ethyl carbamate)	50	4,500	GCMS
18	甲醛 (Formaldehyde)	50	2,500	比色法/LC
19	乙醛 (Acetaldehyde)	50	2,500	比色法/LC
20	總酸 (Total acid)	50	500	LC
21	總酯 (Total ester)	50	2,500	LC
22	酒類-乙醇萃取物 (Ethanol extract)	200	1,500	公賣局
23	其他分析 (委託人提出)		另議	

### N、香氣及精油成分檢測項目

N0. N	檢驗測試項目	樣品最低需求量 (g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
1	樟腦、薄荷腦及水楊酸甲酯(三項)分析	20	3,500	GC
2	樟腦、薄荷腦及水楊酸甲酯(三項)分析	20	4,500	GC-MS
3	樟腦 (Camphor)	20	2,500	GC
4	樟腦 (Camphor)	20	3,000	GC-MS
	薄荷腦/醇 (Menthol)	20	2,500	GC
	薄荷腦/醇 (Menthol)	20	3,000	GC-MS
	水楊酸甲酯 (Methyl Salicylate)	20	2,500	GC
	水楊酸甲酯 (Methyl Salicylate)	20	3,000	GC-MS
	冰片 (Borneol)	20	2,500	GC
	冰片 (Borneol)	20	3,000	GC-MS
	乙酸冰片酯 (BORNYL ACETATE)	20	3,000	GC-MS
	馬鞭烯酮 (Verbenone)	20	3,000	GC-MS
	丁香酚 Eugenol	30	2,500	GC
	丁香酚 Eugenol	30	3,000	GC-MS
	桉葉油醇又稱1,8-桉樹腦 (1,8-cineole)	30	2,500	GC
	桉葉油醇又稱1,8-桉樹腦 (1,8-cineole)	30	3,000	GC-MS
	乙酸桂皮酯 Cinnamyl acetate	30	3,000	GC-MS



	桂皮醛 Cinnamaldehyde	30	3,000	GC-MS
	桂皮醇 Cinyl alcohol	30	3,000	GC-MS
	24 Allergens in Fragrance Products	30	20,000	GC-MS
	Acetal 縮醛		3,000	GC 法
	松油醇 ( $\alpha$ -terpineol)	20	2,500	GC
	松油醇 ( $\alpha$ -terpineol)	20	3,000	GC-MS
	檸檬萜烯(Limonene)	20	2,500	GC
	檸檬萜烯(Limonene)	20	3,000	GC-MS
	芳樟醇(Linalool)	20	2,500	GC
	芳樟醇(Linalool)	20	3,000	GC-MS
	乙酸芳樟酯(Linalyl acetate)	20	2,500	GC
	乙酸芳樟酯(Linalyl acetate)	20	3,000	GC-MS
	蒸餾範圍	200	2,200	附錄 A-2一般試驗法
	梅子酒香氣成分定性定量	100	20,000	GC-MS
	香檬果汁香氣成分定性定量	100	20,000	GC-MS
	其他香氣成分定性定量	100	另議	GC-MS
	精油香氣成分定性定量		另議	GC-MS
	其他分析(委託人提出)		另議	

### O、化粧品成分檢測項目

N0. O	檢驗測試項目	樣品最低需求量 (g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	乙二醇(甘醇) + 二甘醇 + 甘油	20	3,500	TFDA/GCMS
02	乙二醇(甘醇) + 二甘醇	20	3000	TFDA/GCMS
03	乙二醇(甘醇, Ethylene glycol)	20	2000	TFDA/GCMS
04	化粧品中二甘醇(Diethylene glycol)	20	2000	TFDA/GCMS
05	甘油(Glycerol)	20	2500	TFDA/GCMS
06	三氯沙 + 三氯卡班	50	3,500	LC
07	三氯沙Triclosan	50	2,500	LC
08	三氯卡班Triclocarban	50	2,500	LC
09	對苯二酚、對苯二酚單苄醚、杜鵑醇及 維他命 A 酸套組(四項)之測定	30	8,000	TFDA LC
10	對苯二酚/杜鵑醇/維他命 A 酸三項之測定	30	6,000	TFDA LC
11	對苯二酚 Hydroquinone 之測定	30	3,500	TFDA LC
12	杜鵑醇 Rhododendrol 之測定	30	3,500	TFDA LC
13	維他命 A 酸 Tretinoin 之測定	30	3,500	TFDA LC

14	Ascorbyl glucoside、kojic acid、arbutin、3-O-ethyl ascorbic acid、potassium 4-methoxysalicylate、magnesium ascorbyl phosphate 及 tranexamic acid 套組(七項)	30	6,000	TFDA LC
15	抗壞血酸葡萄糖苷 (Ascorbyl glucoside)	30	3,000	TFDA LC
16	麴酸 (kojic acid)	30	3,000	TFDA LC
17	熊果素(Arbutin)	20	3,000	TFDA LC
18	3-O-乙基抗壞血酸 (3-O-ethyl ascorbic acid)	30	3,000	TFDA LC
19	4-甲氧基水楊酸鉀(potassium 4-methoxysalicylate)	30	3,000	TFDA LC
20	抗壞血酸磷酸鎂(magnesium ascorbyl phosphate)	30	3,000	TFDA LC
21	傳明酸 (Tranexamic acid)	30	3,000	TFDA LC
22	杏仁酸 (Mandelic acid)	30	3,000	LC
23	鞣花酸(Ellagic acid)	20	3,500	LC
24	氯化十六烷吡啶(Cetylpyridinium Chloride)	50	3,500	LC
25	氯己定(CHLORHEXIDINE)	50	3,500	LC
26	二氯酚(2,4-Dichlorophenol)	50	3,000	LC or GC
27	化粧品中尿囊素及尿素含量測定	20	4,000	TFDA LC
28	尿囊素含量測定	20	3,000	TFDA LC
29	尿素含量測定	20	3,000	TFDA LC
30	凱茵庭(Kinetin, 激動素)	20	3,500	LC
31	6-苯甲胺基嘌呤(細胞分裂素, 6-Benzylaminopurine, 6-BA)	20	3,500	LC
32	界面活性劑相當含量	50	4,500	CNS2477/CNS4896
33	洗滌劑中總活性物含量(A 法含水助溶劑)	50	5,500	GBT 13173.2-2021
34	洗滌劑中總活性物含量(B 法不含水助溶劑)	50	7,000	GBT 13173.2-2021
35	CN S 56 肥皂檢驗法(6項)	100	6,000	CNS 56
36	含水量	50	1,000	CNS 56
37	乙醇不溶物	50	1,200	CNS 56
38	石油醚可溶物	50	2,000	CNS 56
39	水不溶物	50	1,200	CNS 56
40	純皂分	50	2,000	CNS 56
41	游離鹼	50	1,200	CNS 56
42	化粧品中硼酸之檢驗 (Boric acid)	30	3,000	TFDA ICP
43	化粧品中硫之鑑別及含量測定	50	2,500	TFDA-HPLC
44	氟化物 (Fluoride)	30	3,500	OHC
45	氟化物 (Fluoride)	30	3,000	呈色法
46	Acetal 縮醛		3,000	GC 法
47	甲基異噻唑啉酮及甲基氯異噻唑啉酮之鑑別及含量 Methylisothiazolinone, MIT and Methylchlorisothiazolinone, MCIT	50	6,000	TFDA-HPLC
48	化粧品中防腐劑 o-Phenylphenol, Chloroxylenol, Chlorophene and Triclosan	50	5,000	TFDA LC
49	化粧品中防腐劑多重分析{酸+酯類共12項}	50	5,000	TFDA LC
50	化粧品中防腐劑(苯甲酸+己二烯酸+去水醋酸+水楊酸+對羥基苯甲酸5項)	50	3,500	TFDA
51	化粧品中3項防腐劑 chlorobutanol/methyl dibromo glutaronitrile 及7-ethylbicyclooxazolidine	50	5,000	TFDA GCMS
52	化粧品中丙酸之檢驗	50	2,000	TFDA
53	化粧品防腐劑-苯氧乙醇(Phenoxyethanol)	50	2,500	TFDA LC
54	化粧品防腐劑-苯甲醇(benzyl alcohol)	50	2,500	TFDA LC
55	化粧品防腐劑-過氧化苯甲醯(benzoyl peroxide)	50	2,500	TFDA LC

56	化粧品防腐劑-DMDM Hydantoin 及 Bronopol	50	4,000	TFDA LC
57	化粧品中三氯醋酸 TCA	20	3,500	TFDA-LCMSMS
58	化粧品中 Homosulfamine 及 8-Hydroxyquinoline	50	5,000	TFDA LC
59	化粧品中過硫酸鹽 Persulfate	50	4,000	TFDA LCMSMS
60	化粧品中過硫酸鹽 Persulfate	50	4,000	TFDA LCMSMS
61	化粧品中氯化苄二甲烴銨 benzalkonium chloride	50	4,000	TFDA LC
62	化粧品中丙醯烯胺(Acrylamide)	20	4,500	TFDA LCMSMS
63	化粧品中甲醛 (Formaldehyde)	20	2,500	TFDA 呈色法
64	化粧品中甲醛 (Formaldehyde)	20	2,500	TFDA LC
65	化粧品中禁用鄰苯二甲酸酯類(7項)	20	4,000	TFDA GCMS
66	化粧品中 Isopropyl Methylphenol, Phenol, Triclocarban	20	4,000	TFDA LC
67	化粧品中樟腦、薄荷腦及水楊酸甲酯(3項)	20	3,500	TFDA GC
68	燙髮劑中 Thioglycolic acid and Cysteine	20	5,000	TFDA LC
69	燙髮劑中溴酸鈉 Sodium Bromate	20	3,000	TFDA
70	化粧品中果酸 $\alpha$ -Hydroxy Acids (6項)	20	5,000	TFDA LC
71	四大重金屬 (As/Pb/Cd/Hg)	20	2,500	FD&C ICP-MS
72	五大重金屬 (As/Pb/Cd/Cu/Hg)	20	3,000	FD&C ICP-MS
73	化粧品中重金屬鋇、鋅	20	3,000	FD&C ICP-MS
74	單一重金屬	20	2,000	FD&C ICP-MS
75	生菌數 (Aerobic plate count)	20-100	500	TFDA 或 CNS method
76	大腸桿菌群 (Coliform bacteria)	20-100	800	TFDA 或 CNS method
77	大腸桿菌 (Escherichia coli)	20-100	1,200	TFDA 或 CNS method
78	黴菌數 (Mold count)+酵母菌數 (Yeast count)	20-100	600	TFDA 或 CNS method
79	黴菌數 (Mold count)	20-100	600	TFDA 或 CNS method
80	酵母菌數 (Yeast count)	20-100	600	TFDA 或 CNS method
81	金黃色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus)	20-100	1,600	TFDA 或 CNS method
82	綠膿桿菌 (Pseudomonas aeruginosa)	20-100	1,800	TFDA 或 CNS method
83	其他分析 (委託人提出)		另議	

### P、藥物/藥品成分檢測項目

N0. P	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	尼古丁(Nicotine)	50	2,500	TFDA-GCMS
02	尼古丁(Nicotine)	50	2,000	GC
03	阿托品(Atropine)	20	3,000	OHC LC
04	三氯醋酸之檢驗	20	3,000	TFDA
05	褪黑激素(melatonin)	20	5,000	OHC LC
06	多巴胺(Dopamine)	20	4,000	OHC LC
07	多巴(Dopa)	20	4,000	OHC LC
08	待乙妥(Diethyltoluamide, DEET)	20	2,500	OHC LC
09	匹可硫酸鈉(Sodium picosulfate)	20	5,000	OHC LC
10	伊維菌素(Ivermectin)	20	5,000	OHC method
11	氨苄青黴素(Ampicillin sodium)	20	5,000	OHC method
12	多西環素/強力黴素(Doxycycline hyclate)	20	5,000	OHC method
13	羅力嘧唑(Ronidazole)	20	5,000	OHC method
14	托芬那酸(Tolfenamic acid)	20	5,000	OHC method

15	疫必寧(Impipenem)	20	5,000	OHC method
16	替米考星(Tilmicosin)	20	5,000	OHC method
17	林可黴素(Lincomycin)	20	5,000	OHC method
18	氟尼辛葡甲胺(Flunixin meglumine)	20	5,000	OHC method
19	雙醋酚汀+ 酚酞 (2項)	20	5,000	OHC method
20	雙醋酚汀 Acetphenolisatin	20	4,000	OHC method
21	酚酞 Phenolphthalein	20	3,000	OHC method
22	比沙可啶 Bisacodyl	20	4,000	OHC method
23	西布曲明 Sibutramine	20	4,000	OHC method
24	匹克硫酸鈉 Sodium picosulfate	20	4,000	OHC method
25	匹克硫酸鈉 Sodium picosulfate	20	5,000	LC-MSMS method
26	其他分析(委託人提出)		另議	

### Q、中草藥成分檢測項目

N0. Q	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
1	四大重金屬 (As/Pb/Cd/Hg)	20	2,500	FD&C
2	五大重金屬 (As/Pb/Cd/Cu/Hg)	20	3,000	FD&C
3	八大重金屬 (As/Pb/Cd/Cu/Hg/Sn/Ni/Cr)	20	4,500	FD&C
4	單一重金屬	20	2,000	FD&C
5	總重金屬(以 Pb 計)	20	1,200	附錄 A 一般試驗法
6	砷檢查法(以 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)	20	2,000	附錄 A8一般試驗法-砷檢查第I法
7	砷檢查法(以 As 計)	20	2,000	附錄 A8一般試驗法-砷檢查第II法
8	氯化物檢查(以 Cl 計)	20	1,200	附錄 A-1一般試驗法
9	硫化物	20	1,800	附錄 A-2一般試驗法
10	硫之鑑別及含量測定	50	2,500	<b>TFDA-HPLC</b>
11	總硫(Total sulfur)	20	2,000	重量法
12	硫酸化灰分(Sulfated ash)	20	1,200	附錄 A-4一般試驗法
13	易碳化物	20	2,000	附錄 A-2一般試驗法
14	蒸發殘渣	200	1,000	附錄 A-2一般試驗法
15	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	100	1,000	TFDA
16	甲醛(Formaldehyde)	50	1,500	TFDA
17	黃樟素(safrole)	20	2,500	OHC GC
18	黃樟素(safrole)	20	3,000	TFDA GCMSMS
19	蘆薈素 A+B (Aloin A + B)	20	3,000	TFDA
20	大黃素(Emodin)	20	3,000	OHC HPLC
21	香豆素(Coumarin)	20	3,000	OHC HPLC
22	番瀉苷 A+B Sennoside A+B	50	3,500	TFDA
23	馬兜鈴酸 I+II Aristolochic acid I+II	30	6,000	OHC HPLC
24	馬兜鈴酸 I Aristolochic acid I	30	4,000	OHC HPLC
25	馬兜鈴酸 II Aristolochic acid II	30	4,000	OHC HPLC
26	黃麴毒素 aflatoxins (B1/B2/G1/G2)	100	3,500	TFDA
27	赭麴毒素 A (Ochratoxin A, OTA)	100	4,000	TFDA
28	橘黴素(紅麴毒素) (citrinin)	20	3,000	TFDA LC
29	吡咯利啉生物鹼 Pyrrolizidine alkaloids (2項 PAs)	30	9,000	LC-MSMS method
30	吡咯利啉生物鹼 PAs – Senecionine, Sc	30	6,000	LC-MSMS method
31	吡咯利啉生物鹼 PAs – Senkirkine, Sk	30	6,000	LC-MSMS method
32	指標成分分析(委託人提出)		另議	

33	其他分析(委託人提出)		另議	
----	-------------	--	----	--

**R、其他檢測項目**

N0. R	檢驗測試項目	樣品最低需求 量(g, mL)	價格含稅 (元/件)	備註/方法
01	微量水分(Moisture)	20	1,200	卡爾費雪法
02	餘氯(Chlorine residue)	50	200	比色法
03	電導度(Electrical Conductivity)	50	200	
04	濁度(Turbidity)	50	500	
05	水活性(Water activity)	50	500	
06	懸浮固體(Suspended solids)	100	600	
07	氯鹽(Chloride)	50	1,200	滴定法
08	氨氣(Ammonia nitrogen)	50	1,000	滴定法
09	銨鹽氮(Ammonium Nitrogen)	50	2,000	蒸餾-滴定法
10	亞硝酸鹽氮(Nitrite nitrogen)	50	2,500	比色法
11	硝態氮(Nitrate nitrogen)	50	2,500	比色法
12	總硬度(Total Hardness)	50	1,000	滴定法
13	總固形物(Total solids)	20	600	重量法
14	可溶性固形物 (Water soluble solids)	20	1,200	重量法
15	不溶性固形物 (Insoluble solids)	20	600	重量法
16	酸不溶性灰分 (Acid unsoluble ash)	20	900	重量法
17	無鹽性固形物(Total solids salt free)	20	2,000	重量法
18	鹽分(Salt)	20	1,500	
19	非脂肪固形物(Nonfat solid content)	20	1,500	重量法
20	1,4-環氧己烷(1,4-Dioxane)	20	2,500	GC
21	醬油色度之檢測	100	500	CNS423
22	醬油夾雜物之檢測	100	1,500	CNS423/ CNS 5629
23	醬油中無鹽可溶性固型物	100	500	CNS423-糖度計法
24	醬油中無鹽可溶性固型物	100	2,000	CNS423-乾燥法
25	羥甲基糠醛 5-HMF	100	2,500	GC/LC
26	紙或紡織品-游離甲醛	100	2,000	CNS15580-1
27	紙或紡織品可遷移性螢光物質	100	800	CNS11820
28	總交換容量測試(Total Capacity, TC)(離子交換)		4,500	滴定法
29	Acetal 縮醛		3,000	GC 法
30	蒸餾範圍	200	2,200	附錄 A-2一般試驗法
31	腐植酸 Humic acid	100	3,000	Spectrophotometric Method
32	吡咯利啉生物鹼 Pyrrolizidine alkaloids (2項 PAs)	30	9,000	LC-MSMS method
33	吡咯利啉生物鹼 PAs – Senecionine, Sc	30	6,000	LC-MSMS method
34	吡咯利啉生物鹼 PAs – Senkirkine, Sk	30	6,000	LC-MSMS method
35	其他分析(委託人提出)		另議	

註：

- (1)建議送檢單項樣品最低需求量至少20克(毫升)；營養標示檢測約需50-100克(毫升)以上；特殊樣品或不易取得之樣品，可酌量減少(另議)。
- (2)若同一樣品同時檢測微生物項目時則需提供兩份樣品。
- (3)送檢樣品若有完整包裝，請提供完整包裝。
- (4)一次送檢大量樣品，或定期或長期送樣檢測，可簽專案處理，價格可再議，歡迎來電洽詢。06-2664911#3227 or 3232。