

國立屏東科技大學

研究發展處

農水產品檢驗與驗證中心
施行細則及收費標準



中華民國 102 年 01 月 02 日

檢驗中心網址：<http://www.caapic.npust.edu.tw>

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

目 錄

農水產品檢驗與驗證中心施行細則-----	2
服務項目及收費標準-----	4
一般成分分析-----	5
蛋白質分析-----	5
醣類分析-----	5
油脂分析-----	6
維生素-----	6
有機酸-----	6
天然色素-----	7
酵素-----	7
肉品攪雜檢測-----	7
礦物質與重金屬-----	8
人工色素-----	9
殺菌劑-----	9
漂白劑-----	9
保色劑-----	9
人工甘味劑-----	9
防腐劑-----	10
抗氧化劑-----	10
食品衛生檢驗-----	11
衛生檢測-----	11
一般微生物分析-----	11
飼料分析-----	11
水質分析-----	12
酒類分析-----	12
農藥殘留-----	12
藥物殘留-----	13
其他-----	14
特價優惠組合-----	14

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

國立屏東科技大學

研究發展處

農水產品檢驗與驗證中心施行細則

一、服務申請

- 1.申請委託檢驗者，需填具基本資料申請委託檢驗，連同足夠兩次檢驗用之樣品(固體/粉末約 100 g，液體約 300cc，水約 1000cc)，逕向本院食品科學系農水產品檢驗與驗證中心洽辦。
- 2.欲檢測微生物項目之樣品，另請將樣品單獨分裝，避免汙染。
- 3.如遠道者，可將欲委託檢驗之樣品，連同委託申請單與檢驗費用，函寄至“91201 屏東縣內埔鄉學府路 1 號，食品系農水產品檢驗與驗證中心”。
- 4.送檢之樣品如遇特殊情形(比如：限於設備或非短期內所能完成，或其他特殊原因)，經說明後，得予以拒絕。
- 5.廠商若有長期及大宗委託分析項目，可另行與本校簽定建教合作計畫。
- 6.送檢樣品按申請順序處理，其完成日期視物品性質及檢驗項目之需要定之。原則上，在收到樣品十四天內(不包括收樣日)完成檢驗。
- 7.委託者如有特殊需要，得於委託檢驗時，提出申請速件處理，惟需加收 1.5 倍之檢驗費用。
- 8.依規定，本中心採預先收費制，須於送檢時同時附上費用，繳費方式請參照下頁之繳費辦法。
- 9.本中心服務時間為星期一至星期五，上午 8：00 至 12：00，下午 13：30 至 17：30。服務專線：08-7740219，傳真：08-7740218

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

二、服務項目及收費規則

1. **優惠方案:**一次送檢大量樣品，且檢測相同項目，整體檢驗成本降低，三件九折，五件八五折，十件以上八折計價，特殊項目與特價優惠組合除外。(以上收費標準，如有調整，依調整公告價格，不另行通知。)
2. **優惠方案:**送檢樣品，同測項累計 10 件，第 11 件樣品不收費。
3. 申請速件處理，按個別項目性質，另行約定交件時間，並以收費標準乘 1.5 倍計價。
4. 受訓費用：以原檢測項目之檢驗費五倍計算，所需其他成本另計價。

三、服務結果

1. 檢驗完成時，本中心只提供中文(或英文)報告書一份。委託者如需再申請正本報告，第一份酌收工本費 NT.200 元，第二份後則每一份酌收 NT.50 元，期限為一年，一年後即不再提供申請。英文報告，需請自行或委託他人翻譯公司名稱與樣品名稱，由本服務中心查核無誤後，予以證明。
2. 檢驗報告只對送檢樣品負責，不得作為出版物廣告等商業宣傳推銷之用。
3. 申請者對可重複檢驗樣品之檢驗結果，如有疑問，且剩餘樣品足夠再次檢驗，申請者可於收到報告書後一週內查詢或請求複檢，若複檢結果如 $\pm 15\%$ 內，將再酌收費用。
4. 申請單位或樣品名稱需申請更改者，請於一個月內以書面申請。

四、繳費辦法

1. 即期支票：抬頭請填”國立屏東科技大學”
2. 郵局匯票：抬頭請填”國立屏東科技大學”
3. 匯款：第一銀行屏東分行 帳號：74130042668

國立屏東科技大學 401 專戶

*煩請於匯款單註明**送檢日期**、**單位傳真**至 08-7740218

*請勿於匯款金額**扣掉手續費**或郵資費

- * 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目
- ★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

服務項目及收費標準

* 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

一般成分分析

檢驗項目	
★★	水分 Moisture (H ₂ O)
★★	灰分 Ash
★★	粗蛋白 Crude protein
★★	粗脂肪 Crude fat
	熱量 Calories
	水活性 Water activity
	氯鹽 Chloride (Salt)
	乳脂肪 Fat content
	非脂肪固形物 Non-fat solids
	水不溶物 Water insoluble solids
	總固形物 (TS) Total solid

蛋白質分析

檢驗項目	
	可消化蛋白率 Protein digestibility
★★	粗蛋白 Crude protein

醣類分析

檢驗項目	
	葡萄糖 Glucose
	果糖 Fructose
	蔗糖 Sucrose
	麥芽糖 Maltose
	乳糖 Lactose
	糖度 Brix
	碳水化合物 Carbohydrate
	澱粉 Starch
	粗纖維 Crude fiber
	膳食纖維 Dietary fiber

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

油脂分析

檢驗項目
脂肪酸組成份 Fatty acids composition
膽固醇 Cholesterol
碘價 (IV) Iodine value
皂化價 (SV) Saponification value
過氧化價 (POV) Peroxide value
酸價 (AV) Acid value
色澤 Color Hunter L , a , b
亮度 Brightness
諾威朋比色計 Lovibond Tintometer
反式脂肪酸 <i>trans</i> fat
飽和脂肪酸 Saturated fatty acids

維生素

檢驗項目
維生素 A Vitamin A
維生素 C Vitamin C
麥角鈣化固醇 Ergocalciferol
膽鈣化固醇 Cholecalciferol
維生素 E Vitamin E

有機酸

檢驗項目
檸檬酸 Citric acid
蘋果酸 Malic acid
延胡索酸 Fumaric acid
丙酸 Propionic acid
醋酸 Acetic acid
酒石酸 Tartaric acid
琥珀酸 Succinic acid
L-乳酸 L-Lactic acid
可滴定酸 Titratable acid

* 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

天然色素

檢驗項目
葉綠素 Chlorophyll
咖啡因 Caffeine
總花青素 Anthocyanin
總類黃酮 Flavanoid

酵素

檢驗項目
蛋白質分解酵素 Protease
澱粉酶 α -amylase
脯胺酸內切蛋白分解酵素 Proline specific endoprotease

肉品攙雜檢測(不適用優惠方案)

檢驗項目
肉品攙雜檢測 <豬>,Meat species identification<pork>
肉品攙雜檢測 <牛> Meat species identification<beef>
肉品攙雜檢測 <雞> Meat species identification<chicken>
肉品攙雜檢測 <馬> Meat species identification<horseflesh>
肉品攙雜檢測 <山羊> Meat species identification<goat meat>
肉品攙雜檢測 <綿羊> Meat species identification<sheep meat>

* 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

礦物質與重金屬

檢驗項目	
	銀 (Ag) Silver
	鋁 (Al) Aluminum
	金 (Au) Gold
	硼 (B) Boron
	鋇 (Ba) Barium
	鈹 (Be) Beryllium
	鉍 (Bi) Bismuth
	鈣 (Ca) Calcium
*	鎘 (Cd) Cadmium
	鈷 (Co) Cobalt
*	鉻 (Cr) Chromium
*	銅 (Cu) Copper
	鐵 (Fe) Iron
	鎵 (Ga) Gallium
	銦 (In) Indium
	鉀 (K) Potassium
	鋰 (Li) Lithium
	鎂 (Mg) Magnesium
	錳 (Mn) Manganese
	鉬 (Mo) Molybdenum
*	鈉 (Na) Sodium
*	鎳 (Ni) Nickel
	磷 (P) Phosphorus
*	鉛 (Pb) Lead
	銻 (Sb) Antimony
	硒 (Se) Selenium
	銣 (Sr) Strontium
	鈦 (Ti) Titanium
	鉈 (Tl) Thallium
	釩 (V) Vanadium
*	鋅 (Zn) Zinc

同一樣品，檢測單一元素依原價收取，二個元素打九折，三個元素以上以八折計價之。

*	汞 (Hg) Mercury
*	砷 (As) Arsenic
	甲基汞 Methyl Mercury

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

人工色素

檢驗項目
人工色素 Artificial colorant

殺菌劑

檢驗項目
過氧化氫 (雙氧水) Hydrogen peroxide (定性)
游離氯 Free chlorine
殘留氯 Residual Chlorine

漂白劑

檢驗項目
螢光增白劑 Fluorescent whitening agent (定性)
★* 二氧化硫 (SO ₂) Sulfur dioxide

保色劑

檢驗項目
亞硝酸鹽 Nitrite
硝酸鹽 Nitrate

人工甘味劑

檢驗項目
環己基磺醯胺酸鹽 Cyclamate
糖精 Saccharin
對位乙苯尿 Dulcin
醋磺內酯鉀 Acesulfame potassium

* 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

防腐劑

檢驗項目	
*	安息香酸 (BA) Benzoic acid
*	己二稀酸 (SA) Sorbic acid
*	去水醋酸 (DHA) Dehydroacetic acid
酯類	對羥苯甲酸 p-Hydroxybenzoate
	對羥苯甲酸乙酯 Ethyl p-hydroxybenzoate
	對羥苯甲酸丙酯 Propyl p- hydroxybenzoate
	對羥苯甲酸丁酯 Butyl p- hydroxybenzoate
	對羥苯甲酸異丙酯 Isopropyl p- hydroxybenzoate
	對羥苯甲酸異丁酯 Isobutyl p-hydroxybenzoate
	硼砂 Borate (定性)
丙酸 Propionic acid	

抗氧化劑

檢驗項目
二丁基羥基甲苯 (BHT) Dibutyl ydroxyl toluene
丁基羥基甲氧苯 (BHA) Butyl ydroxyl anisol
第三丁基氫醌 (TBHQ) Tertiary-butyl hydroquinone
沒食子酸正丙脂 (PG) Gallic acid n-propyl Este

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

食品衛生檢驗

檢驗項目
甲醛 Formaldehyde (定量) (福馬林)
揮發性鹽基態氮 (VBN) Volatile basic nitrogen
組織胺 Histamine
腐胺 Putrescine
屍胺 Cadaverine
對羥苯基乙胺 Tyramine

衛生檢測

檢驗項目
★★ 總菌數 Total count
★★ 大腸桿菌群 Coliform
* 大腸桿菌 (<i>E.coli</i>) <i>Escherichia coli</i>
* 沙門氏桿菌 <i>Salmonella</i> (定性)
金黃葡萄球菌 <i>Staphylococcus aureus</i>
霍亂弧菌 <i>Vibrio cholerae</i> (定性)
綠膿桿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
糞便鏈球菌 Faecal streptococci
黃麴毒素 Aflatoxin (定性)
黃麴毒素 Aflatoxin B1、B2、G1、G2 (定量)
橘黴素 Citrinin

一般微生物分析

檢驗項目
黴菌 Mold
乳酸菌 <i>Lactobacillus</i>
酵母菌 Yeast

飼料分析

檢驗項目
鹽酸不溶物 Acid insoluble material
總氮(N%) Total nitrogen (同樣品有檢測粗蛋白不收費)
氯鹽 Chloride

* 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

水質分析

檢驗項目
硬度 Hardness
pH 值 pH value
懸浮固形物 (SS) Suspended solid
總固形物 (TS) Total solid
溶解性固形物 (DS) Dissolved solid
總鹼值 Alkalinity
總酸度 Acidity
導電度 Conductivity (EC)

酒類分析

檢驗項目			
★★	甲醇 Methyl Alcohol (Methanol)	組合價	組合價
*	乙醇 Ethanol	3,000	4,500
	氯仿 Chloroform		
*	乙酸乙酯 Ethyl Acetate		
	正己烷 n-Hexane		
	丙酮 Acetone		
★★	鉛 Lead		
*	氯鹽 Chloride (Salt)		
★★	二氧化硫 (SO ₂) Sulfur dioxide		

農藥殘留

檢驗項目		價格(元)
★★	多重農藥殘留檢測 (檢測項目共 251 項)	5,000
*	多重農藥殘留檢測 (二硫代胺基甲酸鹽)	2,000

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

藥物殘留

檢驗項目	
◆磺胺劑類	
	磺胺一甲氧嘧啶 (SMM) Sulfamonomethoxine
	磺胺二甲氧嘧啶 (SDM) Sulfadimethoxine
	磺胺二甲嘧啶 (SMT) Sulfamethazine
	磺胺喹啉 (SQX) Sulfaquinoxaline
	磺胺甲基嘧啶 (SMR) Sulfamerazine
	磺胺噻唑 Sulfathiazole
	磺胺嘧啶 Sulfadiazine
◆四環黴素類	
	羥四環素 Oxytetracycline (OTC)
	氯四環素 Chlortetracycline (CTC)
	四環素 Tetracycline (TC)
	脫氧羥四環黴素 Doxycycline
◆硝基呋喃代謝物	
★*	3-amino-5-morpholinomethyl-1,3-oxazolidin-2-one(AMOZ)
★*	3-amino-2-oxazolidinone (AOZ)
★*	Semicarbazide (SC)
★*	1-Aminohydantoin (AH)
◆奎諾酮類	
	恩氟沙星 Enrofloxacin
	西氟沙星 Ciprofloxacin
	諾氟沙星 Norfloxacin
	那利得酸 Nalidixic acid
	氟滅菌 Flumequine
	歐索林酸 Oxolinic acid
	Piromidic acid
	大安氟喹啉嗪羧酸 Danofloxacin
	Sarafloxacin
	富來頓 Furazolidone
★*	孔雀綠 Malachite Green and Leucomalachite Green

*標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

★*	氯黴素 Chloramphenicol
★	甲磺氯黴素 Thiamphenicol
★	氟甲磺氯黴素 Florfenicol

其他

檢驗項目	
	食物酸度(灰分滴定法) Food Acidity
	食物鹼度(灰分滴定法) Food Alkalinity
	基因改造食品 Genetically Modified Foods (定性-原料食品)
	基因改造食品 Genetically Modified Foods (定性-加工產品)
	塑化劑 6 項(BBP、DBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)
*	三聚氰胺 Melamine
	表沒食子兒茶酸鹽 Epigallocatechin Gallate(EGCG)
	兒茶素(酸) Catechin
	總酚 Total Phenolics
	乙型受體素(clenbuterol、salbutamol、terbutaline、ractopamine、zilpaterol、cimaterol、tulobuterol)

* 標示者為通過 TAF ISO 17025 認證項目

★ 標示者為通過 TFDA (衛生署) 認證項目

即日起~特價優惠組合

檢驗項目	價格(元)
五大+反式脂肪酸+飽和脂肪酸 (七大) 【原價:9,000】	6,500
七大+總糖 【原價:14,000】	9,000
七大+膳食纖維 【原價:14,000】	11,000
七大+咖啡因 【原價:11,000】	8,000
七大藥物殘留【氯黴素、孔雀綠、還原型孔雀綠、硝基呋喃代謝物 4 種】	6,000
★*酒類分析(甲醇、酒精度、鉛、二氧化硫)	4,250
磺胺劑類+四環黴素類+奎諾酮類【原價:12,000】	7,000
熱量+粗蛋白+粗脂肪+水分+灰分 【原價:2,800】	2,500
熱量+粗蛋白+粗脂肪+碳水化合物+鈉 (五大)【原價:3,600】	3,000
美國 FDA 營養標示 (十四大)【原價:25,000】	19,000
八大重金屬【砷、鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、汞】【原價:7,800】	6,000
肥料檢測 【氮、磷、鉀】【原價:3,000】	2,000
重金屬 【鉛、鎘、汞】【原價:3,300】	2,500
飼料檢測【粗蛋白、粗脂肪、粗纖維、灰分、可消化蛋白率】 【原價:7,000】	5500
飼料檢測【粗蛋白、粗脂肪、粗纖維、灰分、可消化蛋白率、鈣、磷】 【原價:9,200】	6500
清真食品認證優惠組合【甲醇、乙醇、膽固醇、肉品攪雜檢測、八大重金屬、甲醛】	14,350

※一次送檢大量樣品，還有更多優惠組合，歡迎來電洽詢。

TEL : 08-7740219 FAX : 08-7740218