

(本院附屬單位適用)

附件乙 (請以 A4 尺寸，直式橫書，標楷體 12 級，上下、左右各留白 3 公分)

食品及畜產品安全檢測中心 109 年 9 月至 110 年 1 月份工作報告

一、工作概況 (含支援教學研究與推廣服務情形)

(一) 委託案件: 已開始進行對外檢測服務，目前有委託過的檢測項目包含以下

1. 食品衛生指標: 生菌數、大腸桿菌與大腸桿菌群
2. 水質衛生指標: 大腸桿菌群
3. 素食食品中動物性成分分子鑑定。

(二) 參加微生物，包含大腸桿菌群、大腸桿菌及腸桿菌科的檢測能力測驗

本中心為評估實驗室之檢驗品質與檢驗人員的技術能力，以及符合 ISO /IEC 17025 認證要求，已於 109 年 8 月參加大腸桿菌群與大腸桿菌能力試驗測試 (Proficiency Testing)，並於 109 年 11 月取得”滿意”之結果。此外，在 109 年 12 月參加腸桿菌科能力試驗測試，也在 110 年 1 月取得”滿意”之試驗結果。

(三) 落實食品安全研究並培植相關人才

1. 於台灣食品科學技術學會(109 年度)第 50 次年會張貼壁報論文，題目為 檢測並分析市售食品中腸桿菌科、大腸桿菌群與大腸桿菌之含量。
2. 109 年 11 月開設 LC-MS/MS 教育訓練課程，總計 1 名教師，2 名博士後研究員，5 名碩士生參與課程，全員皆取得台灣安捷倫 LCMSMS 教育訓練受訓證書。
3. 109 年 11 月開設腸桿菌科檢測實作訓練，總計 15 名學員，10 家食品廠、生技公司，品保、研發等相關人員受訓。

二、最近半年來重要措施及成果

(一) 開設教育訓練課程

開設 LC-MS/MS 教育訓練與腸桿菌科檢測實作訓練課程，總計 23 人接受專業訓練，取得受訓證明。

(二) 檢測儀器購置與運作

本中心依循衛福部公告檢驗方法，包含食品中動物用藥殘留量檢驗方法—乙型受體素類多重殘留分析、食品微生物、動物性成分鑑定等進行檢測儀器之採購，並已完成安裝測試，目前正進行方法建置。

三、今後發展方向與展望

(一) 規劃檢測中心認證

遵照 ISO /IEC 17025 積極申請實驗室認證及重點項目分析方法認證 (TAF 及

TFDA)並持續建置檢測中心可提供檢驗項目之服務，逐年提升檢驗量能。

(二) 開設食品衛生安全相關訓練課程

開設食安檢測實作訓練課程: 由學員意見反饋，未來擬新增開設沙門氏菌、李斯特菌、過敏原、乙型受體素、黴菌毒素等課程，提供食品廠、生技公司等相關從業人員受訓，精進專業知識。