

衛生福利部
112年度「食品檢驗方法諮議會」第2次會議
會議紀錄

壹、時間：112年7月3日 星期一 下午2：00

貳、地點：衛生福利部食品藥物管理署藥粧大樓2樓B201會議室

參、主席：李委員茂榮

紀錄：徐涵怡

肆、出席委員：呂委員廷璋、江委員旭禎、何委員國榮、周委員正俊、
高委員彩華、張委員煥宗、陳委員彥伶、陳委員建甫、
陳委員炳輝、陳委員頌方、蔡委員國珍、鄭委員秋真、
賴委員喜美、蘇委員淑珠

請假委員：王委員俊棋、王委員士維、林委員美吟、溫委員曉薇

列席人員：(食品藥物管理署研究檢驗組)曾副組長素香、高簡任
技正雅敏、黃簡任技正守潔、林科長澤揚、蔡科長麗
瑤、徐涵怡、張冬靜、吳侑倫、葉民煉、黃翠萍、吳
思靜、洪于淨、沈盈如、彭冠智

伍、主席宣布開會：略。

陸、報告事項：

(一) 112年度第1次會議討論之檢驗方法辦理情形。

(二) 「食品微生物檢驗方法—大腸桿菌O157：H7」方法精進。

委員：培養基性能指標之試驗結果，其準確度是如何計算？為何大於專一性？

答復：準確度係綜合靈敏度及專一性之試驗結果，由於準確度
 $= (TP + TN) / N \times 100\%$ ，其中TP為靈敏度試驗判定為陽
性菌株數，TN為專一性試驗判定為陰性菌株數，N為靈
敏度試驗及專一性試驗測試菌株總和，故當靈敏度為
100%時，則準確度會大於專一性。以TC-SMAC培養基
為例，其準確度 $= (14 + 78) / (14 + 88) \times 100\% = 90.2\%$ ，
大於專一性 $(78 / 88 \times 100\% = 88.6\%)$ 。

委員：有關準確度及靈敏度之定義建議於簡報內容稍為解釋。

答復：感謝委員建議，將檢討改進。

委員：大腸桿菌O157:H7於不同增菌培養液之生長情形評估，
請問添加的起始菌數是多少？

答復：以大腸桿菌O157:H7測試四種增菌培養液(TSB、EEB、
mBPWP+ACV、mTSB+N)之添加起始菌數皆為 10^5 。

委員：(1) FDA/BAM方法只對O157:H7有效，還是對所有的血
清型都有鑑別效果？請說明血清型別之鑑別方法。

(2)大腸桿菌O157:H7測試菌株，FAPAS 2016、2017及2019為FAPAS提供的菌株，還是測試菌株篩選出來的？

(3)進行FAPAS能力試驗時有以real-time PCR輔助確認血清型別，請問未來會不會將real-time PCR方法納入方法修訂？

答復：(1)食品菌相複雜多變，增菌培養液及鑑別培養基係利用微生物對於營養需求及抑菌劑耐受性不同，藉此提高目標菌大腸桿菌O157:H7之檢出率。另，鑑別培養基生長之可疑菌落仍須進行菌種鑑別確認為大腸桿菌後，再以抗血清試驗或real-time PCR判定是否為O157:H7，以排除培養基之偽陽性問題。

(2)進行FAPAS能力試驗時，大腸桿菌O157:H7陽性之分離純化菌株均會冷凍保存，作為後續研究檢驗之生物材料。

(3)本次方法精進係評估增菌培養液及分離培養基之效能，有關real-time PCR方法已於先前研究完成測試評估，未來修訂檢驗方法除傳統微生物培養外，亦會參照現行其他公告方法，新增real-time PCR檢測方法。

柒、提案討論事項：

(一)【擬公告訂定】食品添加物規格檢驗方法—磷脂酸鉍(自公告日生效)。

說明：本案係配合「食品添加物使用範圍暨規格標準」中磷脂酸鉍規格標準研擬，並於112年3月8日預公告，草案預告期間並無收到任何意見。

委員：為何方法的含量測定採用釩酸-鉬酸混合溶液？其標準品為何？

答復：此係檢測磷之含量，採用之標準品為磷酸二氫鉀，配製成相當於含五氧化二釩濃度之標準溶液，並經由公式中轉換係數(0.873)之計算，得到磷之含量。

決議：經出席委員同意辦理公告相關事宜。

(二)【擬公告修正】食品中戴奧辛/呋喃及多氯聯苯之檢驗方法(自公告日生效)。

說明：本案係修正部分分析物或標準品名稱、分析品項中偵測離子之精確分子量及多重反應偵測模式參數，並於112年4月21日預公告，草案預告期間並無收到任何意見。

委員：附表四最後「^a」之敘述文字缺漏，應為「^a偵測離子1與偵測離子2之比值」。

答復：依委員意見修正。

委員：本方法分析品項中的呋喃是否包含一般食品中常見的呋喃。

答復：本方法主要係檢測毒性較高的多氯呋喃，非一般食品因加工產生之呋喃化合物。

委員：本方法使用高解析質譜，偵測離子到小數點第4位，需要規範解析度嗎？

答復：本方法第2.9.7.1.節有規範「高解析度質譜系統之動態質量解析度須達10,000以上」。

委員：有實驗室反應SGE Ht8-pcb層析管無法有效分離PCB 52/69，但DB-5MS層析管可以，請確認。

答復：將確認2.10節所列共流物於2種層析管分離效果，若DB-5MS層析管分離效果較好，則進行修正。

決議：

1. 「附表4」最底處說明修正為「^a偵測離子1與偵測離子2之比值」。
2. 確認第2.10.節所列共流物使用DB-5MS層析管可否有效分離，並依確認結果修正方法。
3. 經出席委員同意修正後辦理公告相關事宜。

(三) 【擬公告訂定】食品器具、容器、包裝檢驗方法—金屬合金類(與食品直接接觸面為合成樹脂塗漆者)之檢驗(自公告日生效)。

說明：本案係配合本部於112年1月11日修正「食品器具容器包裝衛生標準」，刪除金屬罐之材料分類，新增「金屬合金類-與食品直接接觸面為金屬合金者」及「金屬合金類-與食品直接接觸面為合成樹脂塗漆者」項目規定而研擬，並於112年4月20日預公告，其中本草案預告期間收到1則意見。

決議：經出席委員同意辦理公告相關事宜。

(四) 【擬公告廢止】食品器具、容器、包裝檢驗方法—金屬罐之檢驗(自公告日生效)。

說明：為強化金屬合金類材質之管理，衛生福利部於112年1月11日修正「食品器具容器包裝衛生標準」，刪除金屬罐之材料分類，新增「金屬合金類-與食品直接接觸面為金

屬合金者」及「金屬合金類-與食品直接接觸面為合成樹脂塗漆者」項目規定，配合該衛生標準已公開並預告「食品器具、容器、包裝檢驗方法—金屬合金類(與食品直接接觸面為金屬合金者)之檢驗」及「食品器具、容器、包裝檢驗方法—金屬合金類(與食品直接接觸面為合成樹脂塗漆者)之檢驗」兩篇檢驗方法，故辦理旨揭公告方法廢止事宜，並於112年4月20日預告，草案預告期間並無收到任何意見。

決議：經出席委員同意辦理公告廢止相關事宜。

捌、112年4-6月公布之「檢驗方法常見問答」及「檢驗方法執行注意事項」。

玖、臨時動議：無。

拾、散會：下午3:50