

**衛生福利部食品藥物管理署**  
**104 年度檢驗方法溝通平台第 1 次專家會議**  
**會議紀錄**

**時間：**104 年 1 月 29 日(星期四) 14 時 00 分

**地點：**衛生福利部食品藥物管理署昆陽大樓 6 樓 A601 會議室

一、主席報告：(略)

二、報告事項：

(一) 進行「食品中抗氧化劑之檢驗方法」簡報。

(二) 進行「食用藻類中無機砷之檢驗方法」簡報。

三、簡報內容討論：

(一) 關於「食品中抗氧化劑之檢驗方法」

1. 草案之適用範圍附上英文名稱較為明確。

2. 草案增加 GC/MS 確認之偵測參數部分。

3. 於草案之附註書明：以液相層析串聯質譜儀(LC/MS/MS)進行確認時，其多重反應偵測(multiple reaction monitoring, MRM)模式參考參數如附表一。以氣相層析質譜儀(GC/MS)進行確認時，其偵測參考參數如附表二。

4. 於草案之層析條件後，加註「測定條件分析不適時，依所使用之儀器，設定適合之測定條件」。

5. 請全國公證檢驗股份有限公司與台灣檢驗科技股份有限公司(食品-台北)提供測試結果之層析圖譜及相關補充資料。

(二) 關於「食用藻類中無機砷之檢驗方法」

1. 於草案之層析條件後，說明海苔類檢體之梯度應延長至

25 分鐘以確保未知物沖提出來。

2. 建議配製低濃度碳酸銨調整 A 動相之 pH 值，以維持系統穩定；並嘗試開啟動態反應室(dynamic reaction cell, DRC)裝置，以消除 18 分鐘出峰之干擾物。
3. 建議於備註處標明「所採用之層析條件應有效將 Arsenobetaine (AsB)及三價砷( $As^{3+}$ )分離」。
4. 將建議檢驗方法中「水產品中無機砷之檢驗方法」下架，並將「食用藻類中無機砷之檢驗方法」公開。
5. 請各代施實驗室開始執行預試驗，並於三月中旬之前提供測試結果及層析圖譜等相關資料。

(三) 未來建議檢驗方法公開時，將提供層析圖譜及參考文獻供各界參考。

四、散會：16 時 00 分