

檢驗方法執行注意事項說明

食品中動物性成分檢驗方法(包含定性篩選、牛、雞、豬、羊成分等
定性檢驗)

研究檢驗組

2019/9/25



衛生福利部
食品藥物管理署
Food and Drug Administration

<http://www.fda.gov.tw/>

食品中動物性成分檢驗方法(包含定性篩選、牛、雞、豬、羊成分等定性檢驗)

議題	動物性成分相關檢驗方法之執行注意事項、使用限制、結果判讀及後續配合查察程序等說明
注意事項	1. 應用於素食食品及肉品攙偽等物種鑑別檢驗。 2. 使用限制：檢驗方法之附註4.「本檢驗方法之測試範圍係指能夠抽取出DNA者之食品，經過高度加工造成DNA過度裂解之食品不適用於本檢驗方法」。 3. 「高度加工」係指食品原料經過高層次加工程序(如長時間加熱高壓、發酵或萃取等精製化之深度加工)。 4. 檢驗結果有疑慮者，建議應配合稽查釐清。 5. 執行注意事項及結果判讀詳見補充說明。

檢驗方法執行注意事項

- 分析檢體中是否含有牛奶或蛋相關製品，若檢驗結果有疑慮時，可採用**市售蛋白質ELISA檢測套組**，確認是否添加乳製品或蛋製品相關成分。
- 分析肉品是否攙偽，若出現其它動物之微量訊號時，可能係**原料或產線汙染所導致**。
- DNA檢驗有其限制，**若產品經高度加工等製程**，致使DNA序列被嚴重破壞、已不含DNA或蛋白質變性，則亦會導致陰性結果，
- 檢驗結果有疑慮時，**建議應結合產品之稽查資料綜合研判，以利結果判讀**。

Thank you

.....



衛 生 福 利 部
食 品 藥 物 管 理 署
Food and Drug Administration

<http://www.fda.gov.tw/>