



食品安全 實驗室幫您顧



檢驗科

2013年5月6日



認證實驗室 品質有保證

- ◆ 為確保檢驗單位的檢驗品質，衛生署自93年依據國際實驗室認證規範(ISO/IEC 17025)辦理實驗室認證，致力輔導地方衛生局及民間實驗室提升其檢驗技術能力。
- ◆ 臺中市政府衛生局亦取得該認證，認證項目包含「**殘留農藥**」、「**防腐劑**」、「**過氧化氫**」及「**硼酸及其鹽類**」共4項，皆符合國際實驗室認證規範。





認證實驗室 品質有保證

- ◆ 為確保認證實驗室檢驗數據之品質，食品藥物管理局每年對於各衛生局及民間認證實驗室，都會進行**監督評鑑**及**能力試驗**，並對查核缺失及能力試驗不滿意者進行輔導改善。





認證實驗室 品質有保證

◆ 至102年4月17日止，公告通過認證之食品實驗室，共59家。

U 其中設籍於臺中市的有6家

U 仲禹工程顧問股份有限公司

U 上準環境科技股份有限公司

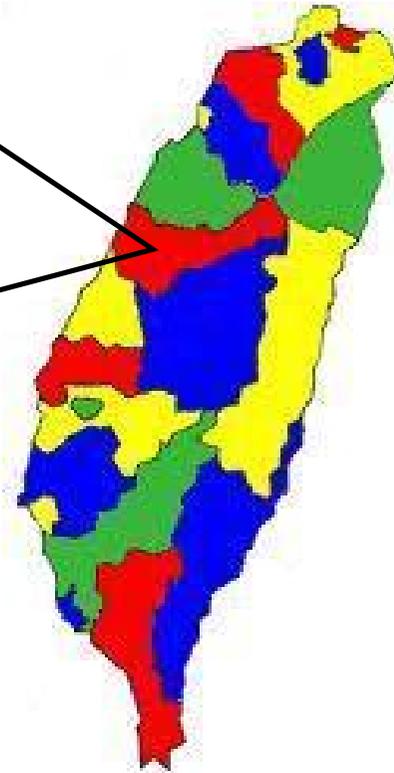
U 台灣檢驗科技股份有限公司

U 詮昕科技股份有限公司

U 永信藥品工業股份有限公司

U 弘光科技大學

U 認證項目皆公布於食品藥物管理局網站，供各界參考運用。



◆ 如果民眾對自己購買的產品有疑慮時，可自行付費送到經認證之民間實驗室進行檢驗。



本局成立**核心實驗室**提供服務

◎食品衛生檢驗業務

化學檢驗

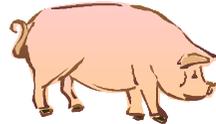
農藥殘留、防腐劑、赭麴毒素、橘黴素、抗氧化劑、人工甘味劑、著色劑、殺菌劑、漂白劑、保色劑、螢光增白劑、四環黴素、磺胺劑、Qui nol one類、甲醛、甲醇、乙醇、鉛、鎘、汞、酸價、溶出試驗、食品摻加西藥成份及異物等。

微生物檢驗

糞便性鏈球菌、綠膿桿菌、腸炎弧菌、沙門氏桿菌、金黃色葡萄球菌、仙人掌桿菌、大腸桿菌群、大腸桿菌、生菌數等。



抽驗食品或食材



臺中市政府衛生局實驗室



○中、彰、投、雲、苗等五縣市中區衛生局聯合分工檢驗
 ○專責農藥殘留、防腐劑檢驗

○臺北、新北、臺中、臺南、高雄等五都之直轄市聯合分工檢驗
 ○專責赭麴毒素、橘黴素檢驗

自行檢驗



蝦咪是「食品添加物」？

◆因為某些特殊目的而添加於食品中，以使食品達到理想的狀態。★

◆使用目的包含：★



提高食品的保存條件或增加保存期限。



強化食品中的營養價值。



改善食品的外觀，增加消費者的接受度。



提高食品製造效率。



食品的魔法師



「食品添加物」分哪幾類？





衛生單位如何把關？

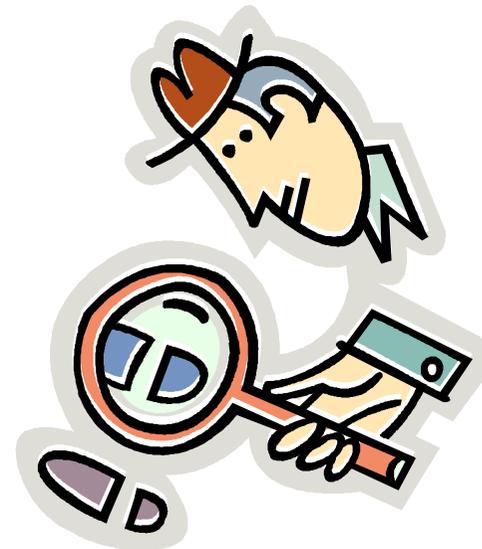
- ◆ 食品添加物之使用需符合「**食品添加物使用範圍及限量暨規格標準**」，此法為正面表列，非表列之食品品項，不得使用該食品添加物。

011	<p>對羥苯甲酸丙酯 Propyl p-Hydroxybenzoate</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本品可使用於豆皮豆乾類及醬油；用量以 p-Hydroxybenzoic Acid 計為 0.25g/kg 以下。 2. 本品可使用於醋及不含碳酸飲料；用量以 p-Hydroxybenzoic Acid 計為 0.10g/kg 以下。 3. 本品可使用於鮮果及果菜之外皮；用量以 p-Hydroxybenzoic Acid 計為 0.012g/kg 以下。 	 
-----	---	--	---



衛生單位如何把關？

- ◆加入食品中的食品添加物是可以被檢驗出來的，相關衛生單位皆有訂定**市售食品抽驗機制**，只要是經由檢驗結果發現添加超過限量標準或是不符使用方式以及對象者的產品，都必須回收銷毀或改製。





防腐劑之檢驗

101年11月19日署授食字第1011903320號公告

食品中防腐劑之檢驗方法

Method of Test for Preservatives in Foods

- ◆ 將檢體細切均質，取適量以溶劑振盪萃取或水蒸氣蒸餾後，以高效液相層析儀進行分析。
- ◆ 此方法可檢驗食品中苯甲酸、己二烯酸、去水醋酸、對羥苯甲酸、水楊酸、對羥苯甲酸甲酯、對羥苯甲酸乙酯、對羥苯甲酸異丙酯、對羥苯甲酸丙酯、對羥苯甲酸第二丁酯、對羥苯甲酸異丁酯及對羥苯甲酸丁酯共12項。



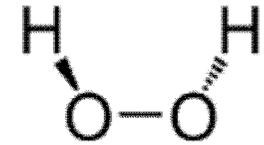
食品安全自我把關的利器

~~ 簡易試劑





什麼是「過氧化氫」？



- ◆過氧化氫俗稱雙氧水，在食品添加物中用作殺菌劑。
- ◆依「食品添加物使用範圍及限量暨規格標準」的規定，食品中**不得殘留**。





過氧化氫簡易檢驗試劑

◆適用範圍：豆乾、脆丸、麵腸及麵類等

切一小塊未經烹煮之
適用食品

剝開一新鮮面

在新鮮面滴一滴過氧
化氫檢驗試劑，觀察
滴點處顏色變化

若顏色變成黃褐色，
表示疑似含有過氧化
氫





過氧化氫簡易檢驗試劑



◆使用注意事項：



請放置於幼兒無法取得處；如誤觸，請以清水沖洗。



本試劑為化學藥品，請小心使用，不得食用及作為其他用途。



滴過試劑的食品，請丟棄，勿再食用。



本試劑係用於消費者採買時自我篩檢，檢驗結果僅供參考。若檢出疑似違規添加，可提供不合格攤商資料給衛生局食品藥物管理科，經抽驗確認違規者，始依相關法規進行處理。



感謝聆聽

敬請指教！！



臺中市政府衛生局
Health Bureau, Taichung City Government