

# 藥物食品簡訊

月刊

王金茂 題

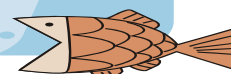
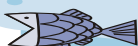
第 346 期

日期：民國 98 年 10 月 20 日

發行人：康照洲 出版者：行政院衛生署藥物食品檢驗局 地址：臺北市南港區昆陽街 161-2 號  
電話：(02) 26531318 網址：<http://www.nlfd.gov.tw> 工本費：10 元

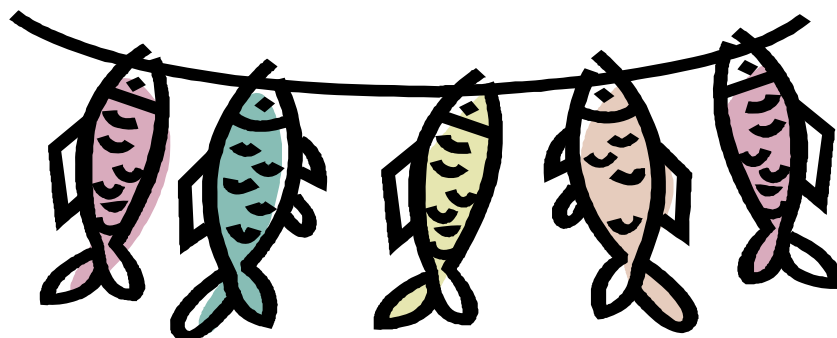
98 年 9 月

## 市售禽畜水產品殘留動物用藥監測 檢驗結果全部合格



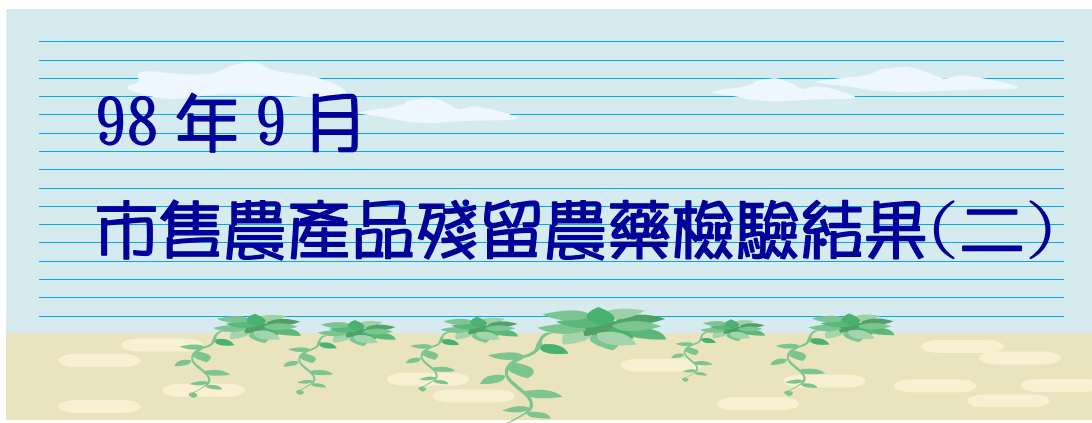
為維護民眾食用禽畜水產品之安全，本署藥物食品檢驗局與衛生局聯合分工檢驗體系負責動物用藥檢驗室共同合作，執行 98 年度市售食品中殘留動物用藥監測，9 月共抽驗禽畜產品 13 件、水產品 5 件。檢驗結果皆符合規定，合格率 100%。

本局將持續執行各類食品衛生安全之把關工作，同時秉持資訊公開原則，提供不合格食品資訊，作為民眾選購食品之參考，以保障消費者日常生活之飲食安全與知的權利。



# 98 年 9 月

## 市售農產品殘留農藥檢驗結果(二)



衛生署藥物食品檢驗局與衛生局聯合分工檢驗體系負責農藥檢驗室共同合作，執行 98 年度市售農產品殘留農藥監測計畫。9 月份第二次檢驗共抽驗農產品 154 件。結果有 143 件(合格率 92.9%)符合規定，不合格農產品之檢出情形及採樣地點如下表，已立即通知衛生局追查來源，並依法進行後續處理。

1. 芥菜 1 件：百利普芬(pyriproxyfen) 0.19 ppm (不得檢出)，亞滅培(acetamiprid) 3.11 ppm (容許量 2.0 ppm)及達滅芬(dimethomorph) 1.27 ppm (容許量 0.5 ppm)，高雄縣。
2. 綠竹筍 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.01 ppm (不得檢出)，台南縣。
3. 能高有機甜豆 1 件：達克利(diniconazole) 0.26 ppm (不得檢出)，亞滅培(acetamiprid) 0.02 ppm (不得檢出)及得克利(tebuconazole) 0.14 ppm (不得檢出)，台南市。
4. 彩椒(紅、橘色)1 件：達滅芬(dimethomorph) 0.17 ppm (不得檢出)，得克利(tebuconazole) 0.43 ppm (不得檢出)及三氟敏(trifloxystrobin) 0.09 ppm (不得檢出)，高雄市。
5. 紅鳳菜 1 件：亞滅培(acetamiprid) 1.17 ppm (不得檢出)，達滅芬(dimethomorph) 0.79 ppm (不得檢出)及百利普芬(pyriproxyfen) 0.45 ppm (不得檢出)，台北縣。
6. 包心白菜 1 件：雙特松(dicrotophos) 0.44 ppm (不得檢出)，屏東縣。
7. 大陸妹 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.34 ppm (不得檢出)及賽座滅(cyazofamid)

- 0.58 ppm (不得檢出)，屏東縣。
8. A 菜 1 件：歐殺滅(oxamyl) 2.12 ppm (容許量 0.5 ppm)及達滅芬(dimethomorph) 1.44 ppm (不得檢出)，台中縣。
  9. 高山茶 1 件：益達胺(imidacloprid) 6.92 ppm (容許量 3.0 ppm)，南投縣。
  10. 巨峰葡萄 1 件：可尼丁(clothianidin) 0.15 ppm (不得檢出)，苗栗縣。
  11. 甜豌豆 1 件：四氯異苯腈(chlorothalonil) 0.55 ppm (不得檢出)，苗栗縣。

## 98 年度 超市包裝場蔬果殘留農藥監測 第四次檢驗結果

衛生署藥物食品檢驗局進行 98 年度超市包裝場蔬果殘留農藥監測，於 9 月執行第四次檢測，各指定衛生局於其轄區內之包裝場共抽樣蔬果檢體 64 件。結果有 58 件（合格率 90.6%）符合規定，不合格蔬果（如下表），皆已立即通知衛生局追查供應農戶，依法進行後續處理。

1. A 菜 1 件：貝芬替(carbendazim) 7.33 ppm (容許量 1.0 ppm)及亞滅培(acetamiprid) 0.06 ppm (不得檢出)，抽樣自西螺鎮蔬菜產銷班第 84 班(雲林縣)。
2. 蒜 1 件：腐絕(thiabendazole) 0.05 ppm (不得檢出)及樂滅草(oxadiazon) 0.04

ppm (不得檢出)，抽樣自台北縣農會王英明(台北縣)。

3. 聖女番茄 1 件：護矽得(flusilazole) 0.07 ppm (不得檢出)、賓克隆(pencycuron) 0.32 ppm (不得檢出)及百利普芬(pyriproxyfen) 0.04 ppm (不得檢出)，抽樣自板橋 FE 21 陳志昌(台北縣)。
4. 青江菜 1 件：百利普芬(pyriproxyfen) 0.14 ppm (不得檢出)，抽樣自奇美蔬果包裝場(新竹縣)。
5. 小黃瓜 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.10 ppm (不得檢出)及賓克隆(pencycuron) 0.02 ppm (不得檢出)，抽樣自紅歡企業股份有限公司(高雄市)。
6. 甜豆 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.01 ppm (不得檢出)，抽樣自久勝農場(高雄縣)。



98 年 9 月

## 市售農產品殘留農藥檢驗結果(一)

衛生署藥物食品檢驗局與衛生局聯合分工檢驗體系負責農藥檢驗室共同合作，執行 98 年度市售農產品殘留農藥監測計畫。9 月份第一次檢驗共抽驗農產品 31 件。結果有 30 件（合格率 97%）符合規定，不合格農產品為風紋柳丁 1 件，檢出三氟敏（trifloxystrobin）0.02 ppm（不得檢出），採樣地點為雲林縣，已立即通知衛生局追查來源，依法進行後續處理。

## 食品中殘留農藥檢驗方法

### 多重殘留分析方法(三)

## Method of Test for Pesticide Residues in Foods - Multiresidue Analysis (3)

1. 適用範圍：本檢驗方法適用於蔬菜、水果、穀類、乾豆類、茶類及食用花卉等食品中 114 項農藥多重殘留分析。
2. 檢驗方法：氣相層析法 (gas chromatography, GC)。
  - 2.1. 裝置：
    - 2.1.1. 氣相層析儀：
      - 2.1.1.1. 檢出器：
        - 2.1.1.1.1. 電子捕獲檢出器 (electron capture detector, ECD)。
        - 2.1.1.1.2. 火焰光度檢出器 (flame photometric detector, FPD)，附有波長 526 nm 之磷選擇性濾光鏡。
      - 2.1.1.2. 層析管：DB-608 毛細管，內膜厚度 0.83  $\mu\text{m}$ ，內徑 0.53 mm  $\times$  30 m，或同級品。
    - 2.1.2. 攪拌均質器 (Blender)。
    - 2.1.3. 粉碎機 (Grinder)。
    - 2.1.4. 振盪器 (Shaker)。
    - 2.1.5. 減壓濃縮裝置 (Rotary evaporator)。
  - 2.2. 試藥：丙酮採用殘留量級；正己烷、乙酸乙酯及氯化鈉均採化學試藥特級。農藥對照用標準品阿特寧 (aldrin) 等 114 項 (品項見表一及表二)。
  - 2.3. 器具及材料：
    - 2.3.1. 抽氣瓶：500 mL。
    - 2.3.2. 布赫納漏斗 (Buchner funnel)：直徑 11 cm。

2.3.3. 液/液萃取匣 (Liquid/liquid extraction cartridge)：多孔性矽藻土，Varian Chem Elut cartridge，檢液負荷量 20 mL，或同級品。

2.3.4. 矽酸鎂固相萃取匣 (Florisil cartridge for solid phase extraction)：1000 mg，6 mL。

2.3.5. 濃縮瓶：100 mL、300 mL。

## 2.4. 標準溶液之配製：

### 2.4.1. GC/ECD 檢測農藥：

#### 2.4.1.1. 標準溶液 A：

取農藥標準品三泰芬、大克蟎、蟎離丹、克凡派、畢芬寧、必芬松、百滅寧、賽扶寧、亞滅寧及益化利各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 A。

#### 2.4.1.2. 標準溶液 B：

取農藥標準品三福林、大克爛、四氯異苯腈、普拉草、佈飛松、克氣蟎、新殺蟎、賽滅寧及芬化利各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 B。

#### 2.4.1.3. 標準溶液 C：

取農藥標準品免克寧、平克座、撲滅寧、比芬諾、蓋普丹、安殺番、邁克尼、普克利、依普同、芬普寧、四氯丹、賽洛寧、護賽寧、福化利及第滅寧各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 C。

#### 2.4.1.4. 標準溶液 D：

取農藥標準品倍尼芬、撻乃安、比達寧、達克利、必芬諾、芬莫瑞、撲克拉及待克利各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 D。

#### 2.4.1.5. 標準溶液 E：

取農藥標準品克福隆、益發靈、克氣得、菲克利、布瑞莫、亞賜圃、得脫蟎及畢達本各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 E。

#### 2.4.1.6. 標準溶液 F：

取農藥標準品 $\alpha$ -蟲必死、 $\beta$ -蟲必死、飛佈達、反式-可氣丹、滴滴易、滴滴涕及滅蟻樂各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 2.0 µg/mL，作為標準溶液 F。

#### 2.4.1.7. 標準溶液 G：

取農藥標準品靈丹、阿特靈、環氧飛佈達、順式-可氣丹、地特靈及安特靈各約 5 mg，精確稱定，分別以正己烷溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以正己烷稀釋至 0.02 ~ 2.0 µg/mL，作為標準溶液 G。

### 2.4.2. GC/FPD (P) 檢測農藥：

#### 2.4.2.1. 標準溶液 H：

取農藥標準品達馬松、美文松、歐殺松、滅賜松、大福松、大滅松、陶斯松、巴拉松、乙基亞特松、溴磷松、拜裕松、普硫松、加福松、施利松、三落松、裕必松及白克松各約 5 mg，精確稱定，分別以丙酮溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以丙酮稀釋至 0.1 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 H。

#### 2.4.2.2. 標準溶液 I：

取農藥標準品二氯松、三氯松、普伏松、福瑞松、歐滅松、托福松、大利松、二硫松、福賜米松、撲滅松、芬殺松、賽達松、滅大松、普得松、美福松、愛殺松、加芬松及益滅松各約 5 mg，精確稱定，分別以丙酮溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以丙酮稀釋至 0.1 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 I。

#### 2.4.2.3. 標準溶液 J：

取農藥標準品亞素靈、甲基巴拉松、甲基亞特松、馬拉松及一品松各約 5 mg，精確稱定，分別以丙酮溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以丙酮稀釋至 0.1 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 J。

#### 2.4.2.4. 標準溶液 K：

取農藥標準品 methacrifos、殺力松、丙基喜樂松、甲基陶斯松、福木松、乙基溴磷松、芬滅松、繁米松、繁福松、白粉松及谷速松各約 5 mg，精確稱定，分別以丙酮溶解並定容至 50 mL，作為標準原液，使用時各取適量標準原液混合後，以丙酮稀釋至 0.1 ~ 10.0 µg/mL，作為標準溶液 K。

### 2.5. 檢液之調製：

#### 2.5.1. 萃取：

##### 2.5.1.1. 蔬菜、水果及食用花卉（鮮食）：

取均質後之檢體約 18 g，精確稱定，加入丙酮 70 mL，振搖萃取 3 分鐘，倒入附有濾紙之布赫納漏斗內，抽氣過濾入抽氣瓶，再以丙酮 30 mL 重複萃取 1 次，過濾後合併濾液，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至無丙酮。將 20% 氯化鈉溶液 2 mL 加入濃縮液中，混勻後注入液/液萃取匣，靜置 10 分鐘。以乙酸乙酯 80 mL 分次溶洗濃縮瓶，洗液注入液/液萃取匣進行沖提，流速控制為每分鐘約 3 ~ 5 mL，收集沖提液，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至乾，殘留物以丙酮溶解並定容至 5 mL (V)，供作檢液 (I)。取檢液 (I) 1 mL 以氮氣吹乾，以正己烷 1 mL 溶解，供淨化用。

##### 2.5.1.2. 穀類及乾豆類：

取磨粉後之檢體約 9 g，精確稱定，加水 18 mL，靜置 20 分鐘，加入丙酮 70 mL，振搖萃取 3 分鐘，倒入附有濾紙之布赫納漏斗內，抽氣過濾入抽氣瓶，再以丙酮 30 mL 重複萃取 1 次，過濾後合併濾液，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至無丙酮。將 20% 氯化鈉溶液 2 mL 加入濃縮液中，混勻後注入液/液萃取匣，靜置 10 分鐘。以



乙酸乙酯 80 mL 分次溶洗濃縮瓶，洗液注入液/液萃取匣進行沖提，流速控制為每分鐘約 3~5 mL，收集沖提液，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至乾，殘留物以丙酮溶解並定容至 5 mL (V)，供作檢液 (I)。取檢液 (I) 1 mL 以氮氣吹乾，以正己烷 1 mL 溶解，供淨化用。

#### 2.5.1.3. 茶類及食用花卉 (乾燥)：

取磨粉後之檢體約 2 g，精確稱定，加水 18 mL，靜置 20 分鐘，加入丙酮 70 mL，振搖萃取 3 分鐘，倒入附有濾紙之布赫納漏斗內，抽氣過濾入抽氣瓶，再以丙酮 30 mL 重複萃取 1 次，過濾後合併濾液，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至無丙酮。將 20% 氯化鈉溶液 2 mL 加入濃縮液中，混勻後注入液/液萃取匣，靜置 10 分鐘。以乙酸乙酯 80 mL 分次溶洗濃縮瓶，洗液注入液/液萃取匣進行沖提，流速控制為每分鐘約 3~5 mL，收集沖提液，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至乾，殘留物以丙酮溶解並定容至 5 mL (V)，供作檢液 (I)。取檢液 (I) 1 mL 以氮氣吹乾，以正己烷 1 mL 溶解，供淨化用。

#### 2.5.2. 淨化：

取 2.6.1 節供淨化用之溶液，注入預先以正己烷 10 mL 潤洗之矽酸鎂固相萃取匣，以丙酮:正己烷(3:7, v/v)溶液 20 mL 沖提，收集沖提液於濃縮瓶中，於 35°C 以下水浴減壓濃縮至乾，以正己烷溶解並定容至 1 mL，供作檢液 (II)。

### 2.6. 鑑別試驗及含量測定：

2.6.1. 精確量取檢液 (I) 及標準溶液 H、I、J、K 各 2  $\mu$ L，分別注入氣相層析儀中，參照下列條件進行氣相層析，就檢液與標準溶液所得波峰之滯留時間比較鑑別之，並依下列計算式求出檢體中各農藥之含量(ppm)：

$$\text{檢體中各農藥之含量 (ppm)} = \frac{C \times V}{M}$$

C：由各農藥標準曲線求得檢液中各農藥之濃度 ( $\mu$ g/mL)

V：檢體定容之體積(mL)

M：取樣分析檢體之重量 (g)

氣相層析測定條件：

檢出器：FPD，附有波長 526 nm 之磷選擇性濾光鏡

層析管：DB-608 毛細管，內膜厚度 0.83  $\mu\text{m}$ ，內徑 0.53 mm  $\times$  30 m

層析管溫度：

初溫：150 $^{\circ}\text{C}$ ，2 min

溫度上升速率：4 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$

終溫：280 $^{\circ}\text{C}$ ，15 min

檢出器溫度：300 $^{\circ}\text{C}$

注入器溫度：250 $^{\circ}\text{C}$

移動相氣體氮氣流速：10 mL/min

燃燒用氣體氮氣流速：75 mL/min

燃燒用氣體空氣流速：100 mL/min

2.6.2. 精確量取檢液 (II) 及標準溶液 A、B、C、D、E、F、G 各 1  $\mu\text{L}$ ，分別注入氣相層析儀中，參照下列條件進行氣相層析，就檢液與標準溶液所得波峰之滯留時間比較鑑別之，並依 2.6.1 節計算式求出檢體中各農藥之含量 (ppm)。

氣相層析測定條件：

檢出器：ECD

層析管：DB-608 毛細管，內膜厚度 0.83  $\mu\text{m}$ ，內徑 0.53 mm  $\times$  30 m

層析管溫度：初溫：150 $^{\circ}\text{C}$ ，2 min

溫度上升速率：4 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$

中溫：230 $^{\circ}\text{C}$ ，10 min

溫度上升速率：10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$

終溫：250 $^{\circ}\text{C}$ ，18 min

檢出器溫度：300 $^{\circ}\text{C}$

注入器溫度：250 $^{\circ}\text{C}$

移動相氣體氮氣流速：10 mL/min

輔助氣體氮氣流速：50 mL/min

附註：1. 本檢驗方法之檢出限量如表一及表二。

2. 食品中有影響檢驗結果之物質時，應自行探討。

3. 以本檢驗方法檢出農藥時，應利用 GC/MS 等進行確認。

表一、以 GC/FPD (P) 檢測農藥之檢出限量 (51 項)

農藥		檢出 限量 (ppm)	農藥		檢出 限量 (ppm)
英文名	中文名		英文名	中文名	
Acephate	歐殺松	0.1	Mephosfolan	美福松	0.02
Azinphos-methyl	谷速松	0.1	Methacrifos	---	0.02
Bromophos-ethyl	乙基溴磷松	0.03	Methamidophos	達馬松	0.02
Bromophos-methyl	甲基溴磷松	0.03	Methidathion	滅大松	0.02
Carbophenothion	加芬松	0.02	Mevinphos	美文松	0.02
Chlorpyrifos	陶斯松	0.05	Monocrotophos	亞素靈	0.05
Chlorpyrifos-methyl	甲基陶斯松	0.03	Omethoate	歐滅松	0.05
Cyanofenphos	施力松	0.02	Parathion-ethyl	巴拉松	0.01
Demeton-s-methyl	滅賜松	0.03	Parathion-methyl	甲基巴拉松	0.01
Diazinon	大利松	0.02	Phenthoate	賽達松	0.02
Dichlorvos	二氯松	0.01	Phorate	福瑞松	0.01
Dimethoate	大滅松	0.02	Phosalone	裕必松	0.03
Disulfoton	二硫松	0.01	Phosmet	益滅松	0.02
Ditalimfos	普得松	0.03	Phosphamidon	福賜米松	0.05
EPN	一品松	0.01	Pirimiphos-ethyl	乙基亞特松	0.01
Ethion	愛殺松	0.01	Pirimiphos-methyl	亞特松	0.01
Ethoprophos	普伏松	0.01	Prothiofos	普硫松	0.01
Fenamiphos	芬滅松	0.05	Pyraclufos	白克松	0.03
Fenitrothion	撲滅松	0.01	Pyrazophos	白粉松	0.1
Fensulfothion	繁福松	0.05	Quinalphos	拜裕松	0.02
Fenthion	芬殺松	0.02	Salithion	殺力松	0.02
Fonofos	大福松	0.02	Terbufos	托福松	0.01
Formothion	福木松	0.03	Triazophos	三落松	0.02
Iprobenfos	丙基喜樂松	0.03	Trichlorfon	三氯松	0.05
Isoxathion	加福松	0.02	Vamidothion	繁米松	0.1
Malathion	馬拉松	0.01			

表二、以 GC/ECD 檢測農藥之檢出限量 (63 項)

農藥		檢出 限量 (ppm)	農藥		檢出 限量 (ppm)
英文名	中文名		英文名	中文名	
$\alpha$ -BHC	$\alpha$ -蟲必死	0.01	Endrin	安特靈	0.01
cis-chlordane	順式-可氣丹	0.01	Esfenvalerate	益化利	0.02
$\beta$ -BHC	$\beta$ -蟲必死	0.01	Fenarimol	芬瑞莫	0.02
trans-chlordane	反式-可氣丹	0.01	Fenpropathrin	芬普寧	0.08
Aldrin	阿特靈	0.01	Fenvalerate	芬化利	0.03
Alpha-cypermethrin	亞滅寧	0.05	Flucythrinate	護賽寧	0.1
Benfluralin	倍尼芬	0.01	Fluvalinate	福化利	0.1
Bifenox	必芬諾	0.01	Heptachlor	飛佈達	0.01
Bifenthrin	畢芬寧	0.03	Heptachlor epoxide	環氧飛佈達	0.01
Bromopropylate	新殺蟎	0.02	Hexaconazole	菲克利	0.02
Bupirimate	布瑞莫	0.03	Iprodione	依普同	0.05
Butralin	比達寧	0.05	Isoprothiolane	亞賜圃	0.02
Captafol	四氣丹	0.05	Lindane	靈丹	0.01
Captan	蓋普丹	0.01	Mirex	滅蟻樂	0.01
Chinomethionat	蟎離丹	0.01	Myclobutanil	邁克尼	0.05
Chlorfenapyr	克凡派	0.01	Penconazole	平克座	0.02
Chlorfluazuron	克福隆	0.03	Permethrin	百滅寧	0.2
Chloropropylate	克氣蟎	0.1	PP-DDE	滴滴易	0.01
Chlorothalonil	四氣異苯腈	0.01	PP-DDT	滴滴涕	0.01
Chlozolinate	克氣得	0.01	Pretilachlor	普拉草	0.05
Cyfluthrin	賽扶寧	0.05	Prochloraz	撲克拉	0.03
Cyhalothrin	賽洛寧	0.01	Procymidone	撲滅寧	0.05
Cypermethrin	賽滅寧	0.05	Profenophos	佈飛松	0.02
Deltamethrin	第滅寧	0.02	Propiconazole	普克利	0.03
Dichlofluanid	益發靈	0.01	Pyridaben	畢達本	0.05
Dicloran	大克爛	0.01	Pyridaphenthion	必芬松	0.2
Dicofol	大克蟎	0.02	Pyrifenox	比芬諾	0.03
Dieldrin	地特靈	0.01	Tetradifon	得脫蟎	0.02
Difenoconazole	待克利	0.1	Triadimefon	三泰芬	0.01

Diniconazole	達克利	0.03	Trifluralin	三福林	0.01
Dinitramine	達乃安	0.01	Vinclozolin	免克寧	0.01
Endosulfan	安殺番	0.01			

# 藥物食品檢驗局

## 98 年 9 月份大事記

9 月 3 日

舉辦「日本類毒素產品品質管制研討會」。

發布「98 年 8 月市售禽畜產品殘留動物用藥監測檢驗結果」。

9 月 7 日

發布「98 年 8 月市售農產品殘留農藥檢驗結果(二)」。

9 月 11 日

公告修正檢驗方法：「食品中動物性成分檢驗方法－牛成分之定性檢驗」。

9 月 11-18 日

派員赴美國參加國際公定分析科學家協會第 123 屆年會，並參訪「美國食品藥物管理局」－食品安全及應用營養中心，法規科學辦公室。

9 月 14-20 日

派員赴德國，參加「第 12 屆微量金屬物種分析技術研習會」，並發表壁報論文。



9 月 17 日

辦理「油脂總極性化合物」檢測訓練課程。

9 月 18 日

藥物食品檢驗局 31 週年局慶，發行紀念專刊。

9 月 25 日

公告檢驗方法：「食品中黴菌毒素檢驗方法—T-2 毒素及 HT-2 毒素之檢驗」。

9 月 26 日-10 月 2 日

派員赴美國，參加「第 63 屆香菸科學研究會議」。

9 月 29 日

發布「98 年 9 月市售農產品殘留農藥檢驗結果(一)」。

9 月 30 日

公告檢驗方法：「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—畜福及其代謝物之檢驗」。

發布「98 年度超市包裝場蔬果殘留農藥監測第四次檢驗結果」。



著作財產人：行政院衛生署藥物食品檢驗局  
本局保留所有權利，如有需要，請洽詢行政院衛生署藥物食品檢驗局