

藥物食品 安全週報



食品藥物管理局
Food and Drug Administration

第

297

2011 年 05 月 27 日
期 發行人：康照洲局長

【本期提要】

- ✚ 飲料含塑化劑 DEHP？
- ✚ 問與答
- ✚ 可檢測食品 DEHP 之民間實驗室一覽表

✚ 飲料含塑化劑 DEHP？



食品藥物管理局在辦理行政院「偽劣假藥聯合取締小組」計畫，進行市售食品產品監測時，主動查獲康富公司益生菌粉末含有「鄰苯二甲酸（2-乙基己基）酯，簡稱 DEHP」，並循線追查出是因「昱伸香料有限公司」供應的「起雲劑」所造成。在相關機關共同合作下，除立即責令該公司停止生產「起雲劑」，並清查涉案起雲劑及其所供貨之下游產品，經確認者均要求下架封存。

「起雲劑」是一種合法的食品添加物，經常使用於果汁、飲料等食品中，通常是由阿拉伯膠、乳化劑、棕櫚油及多種食品添加物混合製成。而 DEHP 則是一種普遍用於塑膠材料的塑化劑，已被環保署公告為第四類毒性化學物質，我國亦公告「食品器具容器包裝衛生標準」塑膠類中 DEHP 的溶出限量為 1.5 ppm 以下，而食品中則不得添加使用。目前各國可容忍的 60 公斤成人每日攝取量範圍為 1.2-8.4 毫克。

這起因不肖業者將塑化劑 DEHP 違法加入起雲劑中，造成的食品污染事件，食品藥物管理局已與檢調單位及地方衛生局通力合作查緝，懲處不法業者。由於 DEHP 不允許添加於食品中，涉案業者的產品將被沒入銷毀，並依故意或過失，以違反食品衛生管理法第 11 條第 1 項第 3 款規定，處以新台幣 6 萬以上至 30 萬以下罰鍰。此外，如產品有導致危害人體健康的情形，將依食品衛生管理法第 34 條規定移送法辦。

針對這起事件，食品藥物管理局將定時發布最新訊息，以供民眾參考，並提供**專線諮詢 02-27878200~8208**。截至目前，已追查到 2 家來自昱伸香料有限公

司的起雲劑檢出 DEHP，詳細資料請至食品藥物管理局網站「[起雲劑 DEHP 污染專區](http://www.fda.gov.tw/)」(<http://www.fda.gov.tw/>)查詢。

食品藥物管理局再次強調並呼籲，食品業者應本於永續經營理念，保護民眾健康立場經營產業，並儘快主動清查所有產品流向，一旦查獲不法，將嚴加查處。



問與答

Q1. 什麼是 DEHP?

- A1. DEHP 是塑膠製品常用的一種塑化劑，無色、無味的液體。因可作為食物包材、血袋、橡膠管、化粧品及玩具的原料，所以一般的塑膠製品中通常可發現少量 DEHP 存在。
- A2. DEHP 的毒性不高，但具環境荷爾蒙特性，可以模擬動物體內的天然荷爾蒙，影響內分泌系統的正常運作。
- A3. 在以猴子進行的動物試驗結果顯示，攝入的 DEHP 及其代謝物大部分會於 24~48 小時由尿液或糞便排出體外。

Q2. 什麼是起雲劑？起雲劑有什麼用途？常用在哪種食品？

- A. 起雲劑是一種合法的食品添加物，可幫助食品乳化，常添加在運動飲料及果凍，但也可能用於優酪乳粉末等食品。

Q3. 是否所有的起雲劑都會含有 DEHP?

- A. 不是的。合法的起雲劑不會使用 DEHP，除非不肖業者為了降低成本及增加產品穩定性等原因，而惡意以 DEHP 取代合法的食品添加物。

Q4. 我們平常就會吃到 DEHP 嗎？

- A1. 是的。因為 DEHP 用途廣，各國在工業上多大量製造，因而對環境造成不小的汙染，DEHP 可透過飲水、食物鏈等途徑而進到人體。
- A2. 依據英國、美國、瑞典、加拿大、日本、韓國及我國的相關研究與調查結果顯示，透過飲食而攝入 DEHP 的情形普遍存在，國人每日自食物攝入 DEHP 的量大約為 1.029 mg。

Q5. 經由飲食進入人體的 DEHP 會排出體外嗎？

- A. 會。此種塑化劑如果進入人體，大部分的 DEHP 及其代謝物會經由尿液及糞便等路徑排出體外。

Q6. DEHP 的毒性為何？

- A1. DEHP 對動物的急性毒性低，在高劑量時會影響大鼠的生育系統與提高發生肝臟腫瘤的機率，但對人類影響為何，目前還未有科學證據證明。
- A2. 國際癌症研究中心（IARC）將 DEHP 歸類為第 2B 類致癌物，確認其為動物致癌物，但人類資料則尚不充分。

Q7. 什麼是「環境荷爾蒙」？

- A1. 環境荷爾蒙泛指「來自環境的內分泌干擾物質」。
- A2. 一些人工合成化學物質所造成的環境污染後，一旦透過食物鏈進到我們體內（或其他生物體內），可以模擬體內的天然荷爾蒙，因而干擾荷爾蒙作用，並進而影響身體最基本的生理調節機能。此外，環境荷爾蒙化學污染物還可

經由母乳傳給下一代，因此環境荷爾蒙可能會影響生物體的生殖機能與發育。

Q8. 我國如何管制 DEHP?

- A1. 我國環保署已於 88 年公告將 DEHP 列為第四類毒性化學物質予以列管。
A2. 衛生署亦參照國際間對食品塑膠包裝之管理規範，於 99 年 11 月 22 日公告修正「食品器具容器包裝衛生標準」，增訂塑膠類中 DEHP 之溶出限量為 1.5 ppm 以下，而食品中則不得添加 DEHP。

Q9. 民眾尚有疑問，可以在哪裡獲得資訊?

- A. 食品藥物管理局提供消費者保護專線，包括(02) 2787-8200~8208、0800285000（上午 7 時到下午 11 時），相關資訊亦可上本局網頁「[起雲劑 DEHP 污染專區](http://www.fda.gov.tw)」<http://www.fda.gov.tw> 查詢。



✚ 可檢測食品 DEHP 之民間實驗室一覽表

區域	編號	實驗室名稱	實驗室地址及電話
北區	1	全國公證檢驗股份有限公司(化學暨微生物事業部)	11492 台北市內湖區瑞光路423號8樓 (02)66022888-201
	2	台美檢驗科技有限公司(檢驗中心)	24889 新北市五股工業區五工五路21號(02)22981887
	3	台灣檢驗科技股份有限公司(超微量工業安全實驗室)	24886 新北市五股工業區五工路136-1號 (02)22993279-2500
	4	台灣檢驗科技股份有限公司(化學實驗室-台北)	24886 新北市五股工業區五權路33號 (02)2299-3279
	5	昭信標準檢驗股份有限公司(藥物化學檢測實驗室)	24355 新北市泰山區明志路3段517號6樓 (02)2906-4369
	6	華友科技顧問股份有限公司(藥物食品化粧品檢驗實驗室)	24355 新北市泰山區明志路3段423號4樓 (02)2906-0887
	7	財團法人食品工業發展研究所(檢驗技術研發及服務中心)	30062 新竹市食品路331號 (03) 5223191
中區	8	上準環境科技股份有限公司(食品衛生實驗室)	40768 台中市西屯區工業區三十六路41號 (04)2358-2525
南區	9	美和技術學院(農水產品檢驗服務中心)	91202 屏東縣內埔鄉美和村屏光路23號 (08)779-9821
	10	杜夫萊茵股份有限公司(屏東實驗室)	91252 屏東縣內埔鄉豐田村內埔工業區建國路22號 (08)7789630
	11	財團法人金屬工業研究發展中心(超微量分析實驗室)	81160 高雄市楠梓區高楠公路1001號 (07)351-3121 轉2917

刊 名：藥物食品安全週報 (Food & Drug Consumer Newsletter)
出版機關：行政院衛生署食品藥物管理局 電話：02-2787-8000
台北市 11513 南港區昆陽街 161-2 號
編輯委員：吳秀英、陳惠芳、蔡佳芬、陳瑜綸、簡希文、葉宏一、翁銘雄、馬靜然
出版年月：2011.5.27 創刊年月：2005.9.22
刊期頻率：每週一次 定 價：新台幣 20 元
GPN : 4909405233 ISSN: 1817-3691
台灣郵政台北雜字第 1098 號執照登記為雜誌交寄

本刊電子版登載於衛生署食品藥物管理局(<http://www.fda.gov.tw>)政府出版品及食品藥物消費者知識服務資訊網(<http://consumer.fda.gov.tw/Pages/List.aspx?nodeID=310>)；或請至該網站訂閱電子報。