

起雲劑遭塑化劑污染 問與答

資料來源：行政院衛生署食品藥物管理局 http://www.fda.gov.tw/content.aspx?site_content_sn=2507

生化科醫事檢驗師 **曾志偉**

Q：起雲劑為何會有塑化劑成分？

A：起雲劑是一個使用多年的食品添加物，廠商非法使用塑化劑如DEHP (Di-(2-ethylhexyl) phthalate，鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯)及DINP (Diisononyl phthalate，鄰苯二甲酸二異壬酯)製造起雲劑，應是為了降低成本或增加產品品質穩定。

Q：塑化劑對人體有什麼影響？

A：含鄰苯二甲酸化合物對人體的研究結果尚未臻完備，但各研究均顯示胎兒與兒童為最值得注意的可能受害族群。因為這類化合物具有抗雄性激素的作用，可能影響性功能之表現，所以對於疑似暴露高量塑化劑的兒童，需要注意這方面的可能異常。

Q：經由飲食進入人體的塑化劑會排出體外嗎？多久才會排出？

A：塑化劑代謝速度非常快，進入人體後大部份的DEHP及其代謝物會於24~48小時由尿液或糞便排出。DINP亦會被人體迅速代謝，72小時內有85%由糞便中排出，且多數會在前二十四小時排出。

Q：發生起雲劑遭塑化劑污染事件後，市面上還有什麼食品可以吃？民衆應如何選購？

A：1. 根據衛生署的公告，5月31日零時 (D-Day) 起，廠商需提出安全證明方能販售「運動飲料」、「果汁飲料」、「茶飲料」、「果醬、果漿或果凍」及「膠狀粉狀之劑形」等五大類食品。
2. 消費者選購時，應該依下列步驟：
(1) 先看看是否屬於五大類食品。 (2) 問問是否有安全合格證明。
(3) 如果沒有證明，請通知店家下架，並向衛生局舉報。(4) 有證明時，請安心選購食(飲)用。

Q：我要如何觀察孩子是否生殖系統的不正常？

A：依據兒科醫學會建議，男童觀察重點：新生兒陰莖長度是否小於2公分，逾14歲是否仍無睪丸變大、長出陰毛等第二特徵，若具上述兩者之一均應至兒科就醫。而14歲以下較不易由家長看出異常，可至兒科檢查有無尿道下裂等雌性化徵兆。女童觀察重點：8歲前是否出現月經、乳房發育等第二性徵，若有應至兒科就醫。

Q：南部有哪些實驗室可以送檢可疑食品？

A：目前本院生化科並無液相層析串聯質譜儀，無法執行相關檢測。若有可疑食品可送至下表所列之食品藥物管理局認可實驗室檢測。

可檢測食品中塑化劑之實驗室一覽表 製表日期：100.07.01

分佈區域	檢驗報告等待時間 (天)	實驗室名稱	實驗室地址及電話
南區	5~7	美和科技大學 (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
	3~5	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
	3~5	正修科技大學超微量研究中心 (食品藥物與農藥檢測實驗室)	83347高雄市鳥松區澄清路840號 (07) 7358800 # 2624~2625
	16~20	國立屏東科技大學 (農水產品檢驗與驗證中心)	912屏東縣內埔鄉學府路1號 (08) 774-0219
	3~5	財團法人中央畜產會 (技術服務中心)	90049屏東市工業五路2號 (08) 723-0341
	16~20	國立嘉義大學 (生命科學院檢驗中心水產品檢驗組)	600嘉義市學府路300號 (05) 271-7845
	8~10	台灣檢驗科技股份有限公司 (食品實驗室-高雄)	81170高雄市楠梓加工出口區開發路61號 (07) 301-2121
	5~7	濟陞生化技術股份有限公司 (研發中心分析實驗室)	74147台南市新市區南科二路13號4樓-1 (06) 7020817