**食品級塑化劑的檢測現況與標準(國內外)**

**組別:第四組**

**成員:** **林臣陽、陳昱廷、胡耿銘、張智鈞、徐宗弘、黃鈺欽**

**DEHP 塑化劑 國內相關法規:**

依我國公告「食品器具容器包裝衛生標準」塑膠類中DEHP塑化劑之溶出限量標準為1.5 ppm以下，而食品中則不得添加。目前各國規定之60公斤成人每日攝取限量範圍為1.2-8.4毫克，也就是0.02-0.14ppm，國內則尚未有明確規範。台美檢驗科技為衛生署食品藥物管理局公佈之DEHP塑化劑檢測實驗室，可測定食品與塑膠產品中之DEHP塑化劑成分。

**國內的塑化劑檢測方法:**

檢體經萃取後，以液相層析串聯質譜儀(liquid chromatograph/tandem mass spectrometer, LC/MS/MS)分析之方法。(國外檢測方法大同小異)

**DEHP塑化劑 國外相關法規:**

目前北美是對塑化劑控制最嚴格的地區。

美國，DEHP等鄰苯二甲酸酯被立法限制使用于玩具、兒童產品和可入口的任何產品中，其中DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP和DNOP的含量上限均為0.1%，食品包裝則嚴禁使用DEHP。

加拿大，自2007年起，任何含有鄰苯二甲酸酯類塑化劑的嬰兒奶瓶都被禁止上市，以至于一度銷聲匿跡的玻璃奶瓶，如今反成了市場上的主流品種，而其對DEHP的限制則嚴于美國，在兒童玩具材料、食品和飲料中的含量均必須為零。

法國、丹麥、瑞士等少數國家制訂限制塑化劑指標，嚴厲程度遠不如北美。歐盟的上限標準37微克，幾乎是北美的一倍。

**資料來源:**

http://www.superlab.com.tw/index.php?a=pro\_detail&id=104

http://blog.xuite.net/watazhan/twblog/128273642-%E7%BE%8E%E5%9C%8B%E7%B7%8A%E7%9B%AF%E5%A1%91%E5%8C%96%E5%8A%91%E9%BB%91%E5%90%8D%E5%96%AE

http://www.fda.gov.tw/TC/siteList.aspx?sid=2522

http://www.foodnext.net/news/newstrack/paper/4357933497