更多期刊、圖書與影音講座，請至【元照網路書店】www.angle.com.tw

藥物食品檢驗局調查研究年報（暨藥物食品檢驗研究研討會論文專輯）5: 234, 1987
Ann. Rept. FDB (A Proc. Symp. Exam. Res. Fd. Drug) 5: 234, 1987

飲料中黃樟素、香豆素香料特殊成分之調查

陳 敏 雄*

藥物食品檢驗局第四組

*已離職赴日研究中

七十二年八月，由於市售飲料含超量黃樟素報告經傳播媒體報導，引起消費者普遍重視，該年十月，衛生署亦對台北市地區沙士飲料進行抽驗，並對違法廠商採取罰鍰及限令回收的處分。本局爲了解市售沙士現況，乃於七十四年四月至五月間，於全省十九個縣市抽購檢體，同時亦對市售汽水飲料中香豆素含量進行抽驗調查，各檢體送回實驗室後即依據AOAC 公告方法第十四版（1984 年版）內黃樟素及香豆素的檢驗方法做檢驗分析。

調查結果顯示，五十件沙士檢體中，違規的八件沙士檢體，其黃樟素含量超過 2 mg/kg 的有兩件，介於 1 ～ 2 mg/kg 的有六件，皆超過公告的限量標準 1 mg/kg ，其餘四十二件檢體則合乎規定，至於五十件汽水檢體，祇有一件檢出含有香豆素 0.045 mg/kg ，但其合乎限量標準 2 mg/kg ，其餘四十九件檢體皆未檢出香豆素，所有五十件檢體皆合乎規定。

參考文獻

1. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (14th edition, 1984) Safrole 12.037, Coumarin 11.087.

THE SURVEY OF SPECIAL FLAVORING INGREDIENT: SAFROLE AND COUMARIN IN THE BEVERAGE

MIIN-SHYONG CHEN

ABSTRACT

The investigation of safrole in sarsaparilla drinks and coumarin in carbonated soft drinks were undergone during 1985. For each item, 50 commercial products were purchased from nineteen cities of Taiwan, and the quantitation was done according to the A.O.A.C. method. The result showing that eight of 50 sarsaparilla drinks contain safrole which is against the legal allowance amount 1 mg/kg. Only one of the 50 soft drinks contained coumarin, however the quantity didn't beyond the legal allowance amount 2 mg/kg.