

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: 248-249, 1987  
Ann. Rept. FDB (A Proc. Symp. Exam. Res. Fd. Drug) 5: 248-249, 1987

## 臺灣地區兒童食品中煤焦色素之調查

蔡英一 王素蘭

藥物食品檢驗局中部檢驗站

本調查爲了瞭解兒童食品中着色劑添加的情況，在 73 年 10 月至 74 年 4 月期間從台灣省各地區市面隨機取樣五百件，依據行政院衛生署公告之食品中煤焦色素檢驗法加以分析調查，結果發現 13 件使用規定外着色劑，占 2.6%，其中台中市、彰化縣、嘉義縣、台南市各 2 件，台北縣、桃園縣、苗栗縣、南投縣、台南縣各 1 件。若依食品種類來區分，則在 434 件糖菓類中有 2 件（0.5%）在 66 件果實加工類中有 11 件（16.7%），如表一。違法的 2 件糖菓類檢體係添加 Rhodamine B，規定外紅色色素及規定外藍色色素，另 11 件果實加工類檢體則係添加 Rhodamine B，規定外橙色色素及規定外綠色色素。如表二。本次調查較之本局七十

表一 臺灣地區兒童食品着色劑之使用情形

着色劑	糖菓類* 件數(%)	果實加工類** 件數(%)	合計 件數(%)
規定內	432(99.5)	55(83.3)	487(97.4)
規定外	2(0.5)	11(16.7)	13(2.6)
合計	434(86.8)	66(13.2)	500(100)

\*糖菓類係除糖果外，尚包括果凍、哈士餅等。

\*\*果實加工類包括桃干、豆類、芒果干、梅干、橄欖干等。

表二 臺灣地區兒童食品使用規定外着色劑之情形

與規定不符 色素名稱	食品分類	
	糖菓類*	果實加工類**
Rhodamine B	1	4
規定外橙色色素	—	6
規定外紅色色素	1	—
規定外藍色色素	1	—
規定外綠色色素	—	1
合計	3	11

二年度臺灣地區進口食品類使用着色劑之調查所添加不符規定色素，在種類上除未使用 Amaranth 之外，發現兒童食品使用規定外紅色色素、藍色色素、綠色色素、橙色色素及 Rhodamine B 很普遍，在百分比上雖較七十二年度調查結果的 3.83% 爲低，然而果實加工類所使用非法定着色劑的比率却很高，實在值得有關業者警惕。

### 參考文獻

1. 食品中煤焦色素檢驗法。行政院衛生署 71 年 8 月 16 日衛署食字第 388288 號公告。

兒童食品中煤焦色素之調查



## THE INVESTIGATION ON COLOR ADDITIVE OF CHILDREN FOOD IN TAIWAN AREA

Y.I. TSAI AND S.L. WANG

### ABSTRACT

In order to understand the status of addition of color additives in children food, 500 samples were selected randomly from all over the Island.

Non-permitted color additives were found in 13 samples (2.6% of 500 samples) including 2 in 434 candy samples (0.5%) and 11 in 66 fruit products (16.7%). Rhodamine B, non-per-

mitted red color and blue color were detected in 2 candy samples, 11 fruit products were added with non-permitted orange color, green color and Rhodamine B (table 2).

The results showed that the percentage of illegal color additives in children food were alarmingly high.