

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: 186-187, 1987
Ann. Rept. FDB (A Proc. Symp. Exam. Res. Fd. Drug) 5: 186-187, 1987

市售 Cimetidine 錠劑品質調查

邱淑琴 徐廷光 莊清堯

藥物食品檢驗局第一組

Cimetidine 係治療胃潰瘍及十二指腸潰瘍疾病最新開發之藥物¹，鑒於 Cimetidine 錠售價頗高且使用頻繁，本局乃主動抽購市售 Cimetidine 錠劑，就其含量²、崩散度²和重量差異²加以分析，以了解其品質。

將檢品粉末以 0.1 N 硫酸溶出主成分並稀釋為 0.01 mg/ml 之濃度，在紫外光波長 200 至 300nm 處測定其吸收圖譜，並與同濃度之標準品比對，其最大吸收波長應在 218 nm 處呈現，並取其吸光度與標準品比對，以求得 Cimetidine 之含量。七十四年經赴台灣各地區抽購七十六件、二十六種廠牌之檢體，其中輸入品十二件，國產品六十四件。試驗結果顯示崩散度²與重量差異²均合於規定，Cimetidine 含量（表一）均在合格範圍內（90-110%），其中有五十一件含量在 95-105% 範圍內。

參考文獻

1. The Pharmaceutical Society of Great Britain. 1982. Martindale, The Extra

表一 Cimetidine 含量測定結果

含 量 範 圍	件 數
90 ~ 92 %	3
93 ~ 94 %	5
95 ~ 98 %	16
99 ~ 102 %	25
103 ~ 105 %	10
106 ~ 107 %	14
108 ~ 110 %	3

Pharmacopoeia, p.1300. 28 ed (James E. F. Reynolds). The Pharmaceutical Press, London.

2. 衛署藥輸字第 014775 號泰胃美膜衣錠 800 公絲原廠規格。
3. 中華藥典編修委員會。1980. 中華藥典第三版，附錄 p. 53 ~ 55 行政院衛生署。台北。

Cimetidine 錠劑品質調查

INVESTIGATION ON THE QUALITY OF COMMERCIAL CIMETIDINE TABLETS IN TAIWAN AREA FOR THE FISCAL YEAR 1985

SU-CHIN CHIU, TING-GUANG SHYU AND CHING-YAO CHUANG

ABSTRACT

Seventy-six samples of cimetidine tablets (a H_2 receptor antagonist) including sixty-four domestic products and twelve imported products from twenty-six pharmaceutical company, were

taken from hospitals and drug-stores in Taiwan area. Examined by UV spectrophotometric method, all of the samples were found to be within 90% to 110% of labeled amount.