

藥物食品檢驗局調查研究年報 7: 164, 1989
Ann. Rept. NLFD Taiwan R.O.C 7: 164, 1989

市售 Pipemidic Acid 製劑品質調查

邱淑琴 徐廷光 孫慈悌

第一組

Pipemidic Acid 係一種新開發的抗菌性化學療法劑，其作用機序是阻礙細菌 DNA 的合成而達成殺菌作用，與抗生素之間不具交叉耐性，對於格外難治的尿路感染，前列腺炎及中耳炎，實為一理想之治療劑，為了解市售品質之現況，本局乃於七十五年七月至九月自台地區藥房、藥局抽購 Pipemidic Acid 製劑二十三件，就其含量¹、崩散度²和重量差異³（含量異⁴），予以檢驗。

全部檢體以1%醋酸溶出主成分並稀釋為0.005mg/ml之濃度，在紫外光200nm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275nm處呈現，並取其吸光度與標準品比對，以求得 Pipemidic Acid 之含量。

此次購得檢體計二十三件（錠劑二十件，膠囊三件），分屬十種廠牌，其中輸入品六件，國產品十七件，試驗結果顯示崩散度與重（內容

量差異均合於規定^{2,3,4}，其 Pipemidic Acid 含量（見表一）亦均在合格範圍內（90-110%）。

表一 含量數據之分析

90-95%	95.1-100%	100.1-105%	105.1-110%
7件	6件	8件	2件

參考文獻

1. 衛署藥製字20910號“台灣大日本”圖留康膜衣錠250公絲檢驗規格。
2. 中華藥典編修委員會，1980，中華藥典第三版附錄 p. 53.
3. 中華藥典編修委員會，1980，中華藥典第三版附錄 p. 55.
4. 中華藥典編修委員會，1980，中華藥典第三版附錄 p. 54.

INVESTIGATION ON THE QUALITY OF COMMERCIAL PIPEMIDIC ACID TABLETS AND CAPSULES IN TAIWAN AREA

SU-CHIN CHIU, TIN-GUANG SHU AND TSI-TEE SUEN

DIVISION OF DRUG CHEMISTRY

ABSTRACT

Twenty-three samples of pipemidic acid tablets and capsules were taken from drug-stores in Taiwan area. They were analyzed by using a UV spectro-

photometric method. All of the samples were found to be within 90% to 110% of the labeled amount.