

汀之分子量。

C ：標準品溶液每 mL 所含比培力汀對照標準品之 μg 數。

V ：配製檢品溶液所取本品之 mL 數。

A_U 及 A_S ：分別為檢品溶液及標準品溶液主成分之吸光值。

貯藏法：本品應置於單劑量容器內避光貯之。

用途分類：見鹽酸比培力汀。

(2)重金屬——取本品按照重金屬檢查法(通則 3005)

第二法檢查之，其所含重金屬之限量為 10ppm。

(3)熾灼殘渣——本品熾灼後，遺留殘渣不得超過 0.1% (通則 3002)。

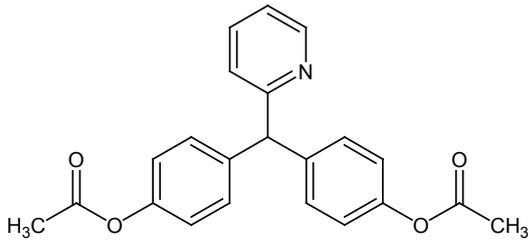
含量測定：取本品約 250mg，精確稱定，加冰醋酸 70mL 使溶後，加對萘酚苯贊因試液 3 滴，用 0.1N 過氧酸滴定之。另作一空白試驗校正之。每 mL 之 0.1N 過氧酸相當於 36.14mg 之 $\text{C}_{22}\text{H}_{19}\text{NO}_4$ 。

貯藏法：本品應置於密蓋容器內貯之。

用途分類：瀉劑。

秘可舒

Bisacodyl



$\text{C}_{22}\text{H}_{19}\text{NO}_4$ 分子量：361.39

本品所含 $\text{C}_{22}\text{H}_{19}\text{NO}_4$ 按乾品計算應為 98.0~101.0%。

注意：避免吸入或與眼睛、皮膚、黏膜接觸。

性狀：

- (1)一般性狀——本品為白色至類白色結晶性粉末。
- (2)溶解度——本品幾不溶於水，可溶於氯仿及苯，略溶於乙醇及甲醇，微溶於乙醚。
- (3)熔融溫度——本品之熔融溫度為 131~135° (通則 1002)。

鑑別：

- (1)本品氯仿溶液 (1→200)，置光徑 1.0-mm 貯液管中，按紅外光吸光度測定法 (通則 1008) 溶液法測定之，其吸收光譜與本品對照標準品 (注意—使用前於 105° 乾燥二小時) 以同法測得者，僅於相同波長處呈最大吸收。
- (2)本品 0.05N 鹽酸溶液 (1→50000)，按紫外光吸光度測定法 (通則 1008) 測定之，其吸收光譜與本品對照標準品以同法測得者，於相同波長處呈最大及最小吸收，而二者於波長 263nm 附近呈最大吸收處測得之吸收係數差，以乾品計算亦不超過 3.0%。

雜質檢查及其他規定：

- (1)乾燥減重——本品於 105° 乾燥二小時，減失重量不得超過 0.5% (通則 3001)。

秘可舒栓

Bisacodyl Suppositories

本品所含 $\text{C}_{22}\text{H}_{19}\text{NO}_4$ 應為標誌含量之 90.0~110.0%。

鑑別：

- (1)取相當於秘可舒約 150mg 之本品，置 500-mL 錐形瓶中，加己烷溶劑 75mL，於汽鍋上加熱至熔融後，用中孔徑之燒結玻璃濾器減壓過濾。濾器上殘渣用溫己烷溶劑約 100mL 清洗至無油脂，棄去濾液。繼續減壓操作至殘渣乾燥後，再以溫丙酮約 50mL 清洗濾器使殘渣溶，濾液收集於 150-mL 燒杯中，置汽鍋上使蒸發至約 5mL，殘留溶液加水約 75mL，於汽鍋上加熱十五分鐘，冷卻後，刮擦燒杯之內壁促使結晶析出。濾取結晶，於 100° 乾燥約十五分鐘；所得結晶之熔融溫度為 129~135°，且呈秘可舒 (第 469 頁) 鑑別試驗 (1) 項之反應。
- (2)按含量測定項操作所得層析圖譜，檢品溶液與標準品溶液中秘可舒主波峯之滯留時間相若。

含量測定：

移動相溶媒——取 0.074M 醋酸鈉 (以 2.5% 醋酸調整 pH 值至 7.4) 溶液：乙腈 (55:45) 混液，經過濾並予脫氣處理，必要時混合比例可予調整。

標準品溶液——取秘可舒對照標準品 (注意—使用前於 105° 乾燥二小時) 適量，精確稱定，溶於乙腈，使成每 mL 含約 0.5mg 之標準品溶液。

檢品溶液——取相當於秘可舒約 100mg 之本品，精確稱定，置 500-mL 分液漏斗中，加正己烷 150mL，振搖至栓劑全溶。加乙腈 50mL，振搖一分鐘後，靜置使分層。排放下層液至 200-mL 容量瓶中，分液漏斗中之正己烷層用每次乙腈 50mL 再抽提二次，抽提液併入容量瓶中，用乙腈稀釋至容