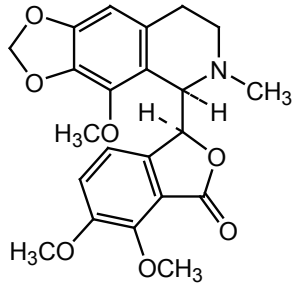


諾司卡賓

Noscapine


 $C_{22}H_{23}NO_7$

分子量：413.43

本品所含 $C_{22}H_{23}NO_7$ ，按乾品計算應為 99.0~100.5%。

性 狀：

- (1)一般性狀——本品為白色結晶或結晶性粉末，無臭，無味。
- (2)溶解度——本品易溶於氯仿，可溶於丙酮，略溶於乙醇及乙醚，不溶於水。
- (3)比旋光度——本品 200mg 溶於 0.1N 鹽酸使成 10mL，按照旋光度測定法（通則 1007）測定之，其比旋光度，按乾品計算應為 $+42^{\circ} \sim +48^{\circ}$ 。
- (4)熔融溫度——本品之熔融溫度為 $174 \sim 177^{\circ}$ （通則 1002）。

鑑 別：

- (1)本品按照紅外光吸光度測定法（通則 1008）溴化鉀錠法測定之，其吸收光譜與本品對照標準品（注意一勿予乾燥，臨用時用滴定法測定其含水量），以同法測得者，僅於相同波長處呈最大吸收。
- (2)本品甲醇溶液（1→16000），按照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。
- (3)取本品 100mg，置小瓷皿中，加硫酸數滴，攪動之：即成綠黃色溶液，加溫即變紅色轉為紫色。

雜質檢查及其他規定：

- (1)乾燥減重——本品於 105° 乾燥四小時，減失重量不得超過 0.5%。（通則 3001）。
- (2)熾灼殘渣——本品經熾灼後，遺留殘渣不得超過 0.10%（通則 3002）。
- (3)嗎啡限量——本品 100mg 溶於 0.1N 鹽酸 10mL，取所成溶液 1.0mL，加稀高鐵氰化物試劑 5.0mL（用高鐵氰化鉀 0.5g，溶於水 50mL，加氯化鐵試液 0.50mL，取所成溶液 5.0mL 稀釋成 25.0mL 即得）：一分鐘內，不得現藍色或暗綠色。

- (4)氯化物——取本品 700mg，按氯化物檢查法（通則 3003）檢查之，如起渾濁，不得較 0.020N 鹽酸，0.20mL 之對照試驗所起者為濃（0.02%）。
- (5)一般雜質——取本品按一般雜質檢查法（通則 3033）檢查之，應符合規定。

檢品溶液及標準品溶液：均用氯仿為溶劑

展開溶媒：乙酸乙酯：乙醚（80：20）混液

檢視定位法：(17)，噴後立即檢視

限量：不得超過 1.0%

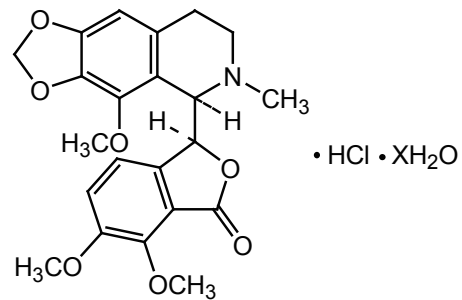
含量測定：本品約 400mg，精確稱定，加冰醋酸 30mL 溶解後，加結晶紫試液 3 滴為指示劑，用 0.1N 過氯酸滴定之。另作一空白試驗校正之。每 mL 之 0.1N 過氯酸相當於 41.34mg 之 $C_{22}H_{23}NO_7$ 。

貯藏法：本品應置於密閉阻光容器內貯之。

用途分類：止咳藥。

鹽酸諾司卡賓

Noscapine Hydrochloride


 $C_{22}H_{23}NO_7 \cdot HCl \cdot xH_2O$

本品所 $C_{22}H_{23}NO_7 \cdot HCl$ ，按乾品計算應為 98.0% 以上。

性 狀：

- (1)一般性狀——本品為無色至白色結晶性粉末，無臭，味苦。
- (2)溶解度——本品易於水或氯仿，溶於乙醇，不溶於乙醚。

鑑 別：

- (1)本品應呈諾司卡賓鑑別試驗之反應。
- (2)取本品 200mg，加以碳酸鈉試液 1mL，徐徐加熱，使溫度升高至 $450 \sim 500^{\circ}$ ，熾灼之，冷卻，殘留物加水 10mL 溶解，取 5mL，加稀硝酸 1mL，所得溶液應呈氯化物之各種特殊反應。

雜質檢查及其他規定：

- (1)乾燥減重——本品於 120° 乾燥四小時後，減失重