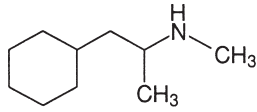


普西卓林

Propylhexedrine

C₁₀H₂₁N

分子量：155.28

本品所含 C₁₀H₂₁N 應為 98.0~101.0%。

性 狀：

- (1)一般性狀——本品為無色澄明液，具特異胺類臭，於室溫緩緩揮散，可吸收空氣中二氧化碳。本品溶液對石蕊試紙呈鹼性。於約 205° 沸騰。
- (2)溶解度——本品極微溶於水，可與乙醇、氯仿或乙醚混合。
- (3)比重——本品比重為 0.848~0.852。

鑑 別：

- (1)取水 3mL，置小燒瓶中，加本品 0.1mL 及 1N 鹽酸 0.5mL，攪拌使混液澄明，加苦味酸試液 20mL，燒瓶加塞，強烈震盪數分鐘後，放置二小時。濾取其沈澱，用冷水 20mL 洗滌後，於 60° 真空乾燥四小時，所得苦味酸鹽之熔融溫度為 108~110°。(注意—苦味酸鹼具爆炸性。)
- (2)取上項試驗濾取沈澱後之濾液，加碘試液即生棕色沉澱，加碘化鉀汞試液 (Mayer's 試劑：氯化汞 1.358g 溶於水 60mL，加碘化鉀 5g 溶於水 10mL 所成溶液，混合後，加水成 100mL 即得。) 即生白色沈澱。

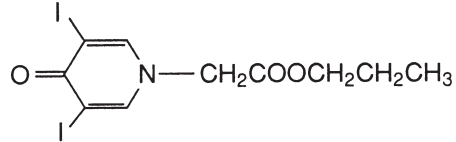
含量測定：取預置水約 15mL 之玻塞錐形瓶，稱量後，迅速加入本品約 0.5mL，精確稱定。加中性乙醇 30mL，用甲基紅試液為指示劑，以 0.1N 硫酸滴定之，另作一空白試驗校正之。每 mL 之 0.1N 硫酸，相當於 15.53mg 之 C₁₀H₂₁N。

貯藏法：本品應置於緊密容器中貯之。

用途分類：交感神經藥 (血管收縮藥)。

丙碘吡啶酮

Propyliodone

C₁₀H₁₁I₂NO₃

分子量：447.01

本品所含 C₁₀H₁₁I₂NO₃，按乾品計算應為 99.0~101.0%。

性 狀：

- (1)一般性狀——本品為白色或近白色之結晶性粉末。無臭或具微臭。
- (2)溶解度——本品幾不溶於水，可溶於丙酮、乙醇、及乙醚。
- (3)熔融溫度——本品之熔融溫度為 187~190° (通則 1002)。

鑑 別：

- (1)取本品 100mg，與硫酸數滴共熱，應放出紫色蒸氣。
- (2)取本品 1g，加 1N 氫氧化鈉液 10mL，回流三十分鐘，而後加水 10mL，並加鹽酸，使對石蕊試紙呈酸性反應。所得二碘氧基吡啶乙酸之沈澱，經水洗滌後，於 105° 乾燥，其熔融溫度約為 245°。

雜質檢查及其他規定：

- (1)酸度——取本品 1g，溶於熱正丙醇 40mL (預中和者)，放冷並置冰鍋中十五分鐘，時時振搖。過濾，殘渣用中性正丙醇洗滌，合併濾液及洗液，加酚酞試液數滴，以 0.05N 氫氧化鈉液滴定至石竹紅色，且維持十五秒鐘不消褪。所耗 0.05N 氫氧化鈉液不得超過 0.15mL。
- (2)乾燥減重——本品於 105° 乾燥至恆量，減失重量不得超過 0.5% (通則 3001)。
- (3)熾灼殘渣——本品熾灼後，遺留殘渣不得超過 0.1% (通則 3002)。
- (4)碘及碘化物——取本品 2.4g，加水 30mL 振搖十五分鐘，過濾，取濾液 10mL，加稀硝酸 1mL，亞硝酸鈉溶液 (1→500) 1mL 及氯仿 2mL，振搖均勻，然後離心分離之。氯仿層所現之紫色，不得較水 6mL 與碘化鉀溶液 (2.6→100000) 4mL 之混合液經同樣處理後所現之色為深 (所含碘之限量為 100ppm)。
- (5)重金屬——取本品按照重金屬檢查第二法 (通則 3005) 檢查之，其所含重金屬之限量為 20ppm。

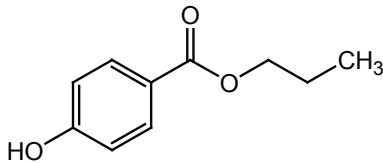
含量測定：取本品約 15mg，精確稱定，按照二碘脛嗪啉(第 795 頁)含量測定測定之。每 mL 之 0.02N 硫代硫酸鈉液相當於 0.7450mg 之 $C_{10}H_{11}I_2NO_3$ 。

貯藏法：本品應置於緊密阻光容器內貯之。

用途分類：診斷用藥(造影劑)。

脛苯甲酸丙酯

Propylparaben



$C_{10}H_{12}O_3$ 分子量：180.21

別名：Propylparahydroxybenzoate

本品所含 $C_{10}H_{12}O_3$ ，按乾品計算應為 99.0~100.5%。

性狀：

- (1)一般性狀——本品為無色之結晶，或為白色之粉末。無臭，無味。
- (2)溶解度——本品極微溶於水，易溶於乙醚及乙醇中，微溶於沸水中。
- (3)熔融溫度——本品之熔融溫度約為 95~98°(通則 1002)。

鑑別：本品經乾燥後，按紅外光吸光度測定法(通則 1008)糊漿法測定之，其吸收光譜與本品對照標準品(注意—使用前於矽膠乾燥器內乾燥五小時)以同法測定者，僅於相同波長處呈最大吸收。

雜質檢查及其他規定：

- (1)熾灼殘渣——本品熾灼後，遺留殘渣不得超過 0.05%(通則 3002)。
- (2)酸度——取本品 500mg，加水 10mL，加熱至 80°，放冷，過濾。濾液對石蕊試紙應呈中性或微呈酸性反應。
- (3)氯化物——取本品 1g，加水 50mL，加熱後放冷，加水至原容積，過濾。取濾液 25mL，按照氯化物檢查法(通則 3003)檢查之，如起混濁，不得較 0.02N 鹽酸 0.25mL 之對照試驗所起者為濃(350ppm)。保留濾液備用。
- (4)硫酸鹽——取上項保留之濾液 25mL，加稀鹽酸及氯化鉍試液各數滴，十分鐘內不得起混濁。
- (5)脛苯甲酸及水楊酸——取本品按照脛苯甲酸甲酯(第 1626 頁)雜質檢查項下脛苯甲酸及水楊酸檢查

法檢查之，應符合其規定。

(6)乾燥減重——本品置矽膠乾燥器中乾燥五小時後，減失重量不得超過 0.5%(通則 3001)。

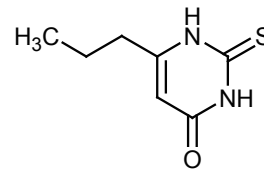
含量測定：取本品約 2g，精確稱定，置燒瓶內，加 1N 氫氧化鈉液 40mL，用水沖洗燒瓶內壁，瓶口覆以表面玻璃，徐徐煮沸一小時，放冷，加溴瑞香酚藍試液 5 滴，以 1N 硫酸滴定過剩之氫氧化鈉至溶液之色與 pH 為 6.6 之磷酸鹽緩衝液加有同量指示劑所現者相等為止。另作一空白試驗校正之。每 mL 之 1N 氫氧化鈉液相當於 180.2mg 之 $C_{10}H_{12}O_3$ 。

貯藏法：本品應置於密蓋容器內貯之。

用途分類：製劑輔助劑(抗黴菌藥)。

丙硫脲酮

Propylthiouracil



$C_7H_{10}N_2OS$ 分子量：170.23

本品所含 $C_7H_{10}N_2OS$ ，按乾品計算應為 98.0~100.5%。

性狀：

- (1)一般性狀——本品為白色或類白色之結晶性粉，外狀和澱粉相似，無臭，味苦。
- (2)溶解度——本品微溶於水，略溶於乙醇，微溶於氯仿或乙醚，但可溶於氨溶液或鹼金屬之氫氧化物溶液中。
- (3)熔融溫度——本品之熔融溫度為 218~221°(通則 1002)。

鑑別：本品經乾燥後，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—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。

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)。
- (2)熾灼殘渣——本品熾灼後，遺留殘渣不得超過 0.1%(通則 3002)。
- (3)硒——取本品 200mg，按照硒檢查法(通則 3020)檢查之，其所含硒之限量為 20ppm。
- (4)重金屬——取本品按照重金屬檢查法(通則 3005)