

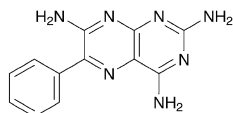
## 貯法

保存条件 遮光して保存する。

容器 気密容器。

## トリアムテレン

Triamterene



$C_{12}H_{11}N_7$  : 253.26

2, 4, 7-Triamino-6-phenylpteridine [396-01-0]

本品を乾燥したものは定量するとき、トリアムテレン ( $C_{12}H_{11}N_7$ ) 98.5 % 以上を含む。

性状 本品は黄色の結晶性の粉末で、におい及び味はない。

本品はジメチルスルホキシドにやや溶けにくく、酢酸 (100) に極めて溶けにくく、水、エタノール (95) 又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。

本品は、硝酸又は硫酸に溶けるが、希硝酸、希硫酸又は希塩酸に溶けない。

## 確認試験

(1) 本品 0.01 g に水 10 mL を加えて加熱し、冷後、ろ過するとき、ろ液は紫色の蛍光を発する。この液 2 mL に塩酸 0.5 mL を加えるとき、液の蛍光は消える。

(2) (1) のろ液は芳香族第一アミンの定性反応を呈する。

(3) 本品 0.01 g を酢酸 (100) 100 mL に溶かす。この液 10 mL に水を加えて 100 mL とした液につき、紫外可視吸光度測定法により吸収スペクトルを測定し、本品のスペクトルと本品の参照スペクトルを比較するとき、同一波長のところに同様の強度の吸収を認める。

## 純度試験

(1) 重金属 本品 1.0 g をとり、第 2 法により操作し、試験を行う。比較液には鉛標準液 2.0 mL を加える (20 ppm 以下)。

(2) ヒ素 本品 1.0 g をとり、第 3 法により検液を調製し、装置 B を用いる方法により試験を行う (2 ppm 以下)。

(3) 類縁物質 本品 0.10 g をジメチルスルホキシド 20 mL に溶かす。この液 2 mL にメタノールを加えて 50 mL とし、試料溶液とする。この液 1 mL を正確に量り、メタノールを加えて正確に 200 mL とし、標準溶液とする。これらの液につき、薄層クロマトグラフ法により試験を行う。試料溶液及び標準溶液 5  $\mu$ L ずつを薄層クロマトグラフ用シリカゲルを用いて調製した薄層板にスポットする。次に酢酸エチル/アンモニア水 (28) /メタノール混液 (9 : 1 : 1) を展開溶媒として約 10 cm 展開した後、薄層板を風乾する。これに紫外線 (主波長 365 nm) を照射するとき、試料溶液から得た主スポット以外のスポットは、標準溶液から得たスポットより濃くない。

乾燥減量 0.5 % 以下 (1 g, 105 °C, 4 時間)。

強熱残分 0.10 % 以下 (1 g)。

定量法 本品を乾燥し、その約 0.15 g を精密に量り、酢酸 (100) 100 mL を加え、加温して溶かす。冷後、0.05 mol/L 過塩素酸で滴定する (指示薬: クリスタルバイオレット試液 2 滴)。同様の方法で空試験を行い、補正する。

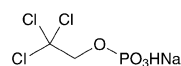
0.05 mol/L 過塩素酸 1 mL = 12.663 mg  $C_{12}H_{11}N_7$

貯法 容器 密閉容器。

## トリクロホスナトリウム

Triclofos Sodium

リン酸トリクロルエチルナトリウム



$C_2H_3Cl_3NaO_4P$  : 251.37

Monosodium 2, 2, 2-trichloroethyl monohydrogenphosphate [7246-20-0]

本品を乾燥したものは定量するとき、トリクロホスナトリウム ( $C_2H_3Cl_3NaO_4P$ ) 97.0 ~ 102.0 % を含み、また、塩素 (Cl : 35.45) 41.0 ~ 43.2 % を含む。

性状 本品は白色の結晶性の粉末である。

本品は水に溶けやすく、エタノール (95) に溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。

本品は吸湿性である。

## 確認試験

(1) 本品につき、赤外吸収スペクトル測定法の臭化カリウム錠剤法により試験を行い、本品のスペクトルと本品の参照スペクトルを比較するとき、両者のスペクトルは同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

(2) 本品 0.5 g に硝酸 10 mL を加え、水浴上で蒸発乾固し、更に直火で強熱する。残留物を水 5 mL に溶かし、必要ならばろ過する。ろ液はナトリウム塩の定性反応を呈する。

(3) 本品 0.1 g に無水炭酸ナトリウム 1 g を加え、10 分間加熱する。冷後、残留物を水 40 mL に溶かし、必要ならばろ過する。ろ液に希硝酸を加えて酸性とした液は塩化物の定性反応 (2) を呈する。残りのろ液は塩化物の定性反応 (1) 及びリン酸塩の定性反応を呈する。

pH 本品 1.0 g を水 50 mL に溶かした液の pH は 3.0 ~ 4.5 である。

## 純度試験

(1) 溶状 本品 1.0 g を水 50 mL に溶かすとき、液は無色澄明である。

(2) 塩化物 本品 0.20 g をとり、試験を行う。比較液には 0.01 mol/L 塩酸 1.0 mL を加える (0.178 % 以下)。

(3) 重金属 本品 1.0 g をとり、第 1 法により操作し、試験を行う。比較液には鉛標準液 2.0 mL を加える (20 ppm 以下)。

(4) ヒ素 本品 1.0 g をとり、第 1 法により検液を調製