

加えて溶かし、100 mL とし、試料溶液とする。別に本品 1.0 g をとり、カルシウム標準液 2.0 mL、希塩酸 5.0 mL 及び水を加えて溶かし、正確に 100 mL とし、標準溶液とする。試料溶液及び標準溶液につき、次の条件で原子吸光度法により試験を行い、試料溶液及び標準溶液の吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定するとき、 $A_T$  は  $A_S - A_T$  より小さい (0.02 % 以下)。

使用ガス：

可燃性ガス アセチレン又は水素

支燃性ガス 空気

ランプ：カルシウム中空陰極ランプ

波長：422.7 nm

(6) ヒ素 本品 1.0 g をとり、第 1 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)。

強熱減量 45.0 ~ 52.0 % (1 g, 105 °C で 2 時間乾燥後、450 °C で 3 時間強熱)。

定量法 本品を 105 °C で 2 時間乾燥後、450 °C で 3 時間強熱し、その約 0.6 g を精密に量り、希塩酸 2 mL 及び水を加えて溶かし、正確に 100 mL とする。この液 25 mL を正確に量り、水 50 mL 及び pH 10.7 のアンモニア・塩化アンモニウム緩衝液 5 mL を加え、0.05 mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液で滴定する (指示薬：エリオクロムブラック T・塩化ナトリウム指示薬 0.04 g)。同様の方法で空試験を行い、補正する。

0.05 mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液 1 mL = 6.018 mg  $MgSO_4$

貯法 容器 密閉容器。

## 硫酸マグネシウム注射液

Magnesium Sulfate Injection

本品は水性の注射剤で、定量するとき、表示量の 95 ~ 105 % に対応する硫酸マグネシウム七水和物 ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  : 246.47) を含む。

製法 本品は「硫酸マグネシウム」をとり、注射剤の製法により製する。

性状 本品は無色透明の液である。

本品は中性である。

確認試験 本品の表示量に従い「硫酸マグネシウム」0.5 g に対応する容量をとり、水を加えて 20 mL とした液はマグネシウム塩及び硫酸塩の定性反応を呈する。

エンドトキシン 0.09 EU/mg 未満。ただし、エンドトキシン試験用水を用いて 5 w/v% に希釈して試験を行う。

定量法 本品の硫酸マグネシウム七水和物 ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ) 約 0.3 g に対応する容量を正確に量り、水を加えて 75 mL とし、pH 10.7 のアンモニア・塩化アンモニウム緩衝液 5 mL を加え、以下「硫酸マグネシウム」の定量法を準用する。

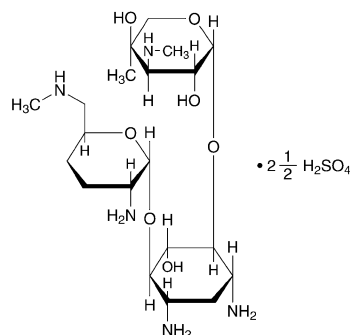
0.05 mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液 1 mL = 12.324 mg  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

貯法 容器 密封容器。

## 硫酸マイクロノマイシン

Micronomicin Sulfate

マイクロノマイシン硫酸塩



$C_{20}H_{41}N_5O_7 \cdot 2\frac{1}{2} H_2SO_4$  : 708.77

*O*-2-Amino-2, 3, 4, 6-tetra-deoxy-6-methylamino- $\alpha$ -D-erythro-hexopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-*O*-[3-deoxy-4-C-methyl- $\beta$ -L-arabinopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-2-deoxy-D-streptamine hemiheptasulfate

[52093-21-7, ミクロノマイシン]

本品は日本抗生物質医薬品基準の硫酸マイクロノマイシンの条に適合する。

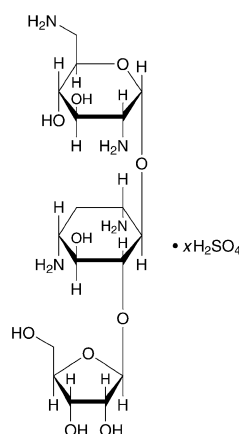
性状 本品は白色～淡黄白色の粉末である。

本品は水に極めて溶けやすく、エチレングリコールにやや溶けにくく、メタノール、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。

## 硫酸リボスタマイシン

Ribostamycin Sulfate

リボスタマイシン硫酸塩



$C_{17}H_{34}N_4O_{10} \cdot xH_2SO_4$

*O*-2, 6-Diamino-2, 6-dideoxy- $\alpha$ -D-glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-*O*-[ $\beta$ -D-ribofuranosyl-(1 $\rightarrow$ 5)]-2-deoxy-D-streptamine sulfate [53797-35-6]

本品は日本抗生物質医薬品基準の硫酸リボスタマイシンの