

有効成分；アロプリノール  
剤 型；細粒剤  
含 量；200 mg / g

本品 0.5 g を精密に量り，試験液に水 900 mL を用い，溶出試験法第 2 法により毎分 50 回転で試験を行う．溶出試験開始 30 分後，溶出液 20 mL 以上をとり，孔径 0.8  $\mu$ m 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液 10 mL を除き，次のろ液 5 mL を正確に量り，水を加えて正確に 50 mL とし，試料溶液とする．別に，アロプリノール標準品を 105  $^{\circ}$ C で 4 時間乾燥し，その約 0.011 g を精密に量り，水に溶かし，正確に 100 mL とする．この液 5 mL を正確に量り，水を加えて正確に 50 mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，吸光度測定法により試験を行い，波長 250 nm における吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定する．

本品の 30 分間の溶出率が 85 % 以上のときは適合とする．

アロプリノール ( $C_5H_4N_4O$ ) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times \frac{500}{W_T} \times 900$$

$W_s$ ：アロプリノール標準品の量 (mg)

$W_T$ ：アロプリノール細粒の試料量 (mg)

$C$ ：0.5g 中のアロプリノール ( $C_5H_4N_4O$ ) の量 (mg)

アロプリノール標準品：日本薬局方「アロプリノール」．ただし，乾燥したものを定量するとき，アロプリノール ( $C_5H_4N_4O$ ) 99.0%以上を含むもの．

有効成分；アロプリノール

剤 型；錠剤

含 量；100mg

本品 1 個をとり，試験液に水 900mL を用い，溶出試験法第 2 法により毎分 50 回転で試験を行う．溶出試験開始 30 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.8  $\mu$  m 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液 10mL を除き，次のろ液 5 mL を正確に量り，水を加えて正確に 50mL とし，試料溶液とする．別に，アロプリノール標準品を 105 で 4 時間乾燥し，その約 0.011g を精密に量り，水に溶かし，正確に 100mL とする．この液 5 mL を正確に量り，水を加えて正確に 50mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，吸光度測定法により試験を行い，波長 250nm における吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定する．

本品の 30 分間の溶出率が 80 % 以上のとき適合とする．

アロプリノール ( $C_5H_4N_4O$ ) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 900$$

$W_s$  : アロプリノール標準品の量 (mg)

$C$  : 1 錠中のアロプリノール ( $C_5H_4N_4O$ ) の表示量 (mg)

アロプリノール標準品：日本薬局方「アロプリノール」．ただし，乾燥したものを定量するとき，アロプリノール ( $C_5H_4N_4O$ ) 99.0% 以上を含むもの．