

## ピロキシカム 20mg 錠

溶出試験 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 45 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.45 $\mu$ 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，次のろ液を試料溶液とする．別にピロキシカム標準品を 105 で 3 時間乾燥し，表示量の 2 倍量を精密に量り，メタノールに溶かし，正確に 20mL とする．この液 2mL を正確に量り，水を加えて正確に 200mL 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 251nm における吸光度 AT 及び AS を測定する．

本品の 45 分間の溶出率が 70% 以上のときは適合とする．

ピロキシカム ( $C_{15}H_{13}N_3O_4S$ ) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= WS \times \frac{AT}{AS} \times \frac{1}{C} \times 45$$

WS：ピロキシカム標準品の量 (mg)

C：1 錠中のピロキシカム ( $C_{15}H_{13}N_3O_4S$ ) の表示量 (mg)

ピロキシカム標準品 日本薬局方外医薬品規格「ピロキシカム」．ただし，乾燥したものを定量するとき，ピロキシカム ( $C_{15}H_{13}N_3O_4S$ ) 99.0% 以上を含むもの．

## ピロキシカム 10 mg カプセル

溶出試験 本品 1 個をとり，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 60 分後，溶出液 20 mL 以上をとり，孔径 0.45  $\mu\text{m}$  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，次のろ液を試料溶液とする．別にピロキシカム標準品を 105 で 3 時間乾燥し，表示量の 2 倍量を精密に量り，メタノールに溶かし，正確に 20 mL とする．この液 2 mL を正確に量り，水を加えて正確に 200 mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，水を対照とし，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 251 nm における吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定する．

本品の 60 分間の溶出率が 75% 以上のときは適合とする．

ピロキシカム ( $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$ ) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 45$$

$W_S$  : ピロキシカム標準品の量 (mg)

$C$  : 1 カプセル中のピロキシカム ( $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$ ) の表示量 (mg)

ピロキシカム標準品 日本薬局方外医薬品規格「ピロキシカム」．ただし，乾燥したものを定量するとき，ピロキシカム ( $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$ ) 99.0% 以上を含むもの．

## ピロキシカム 20 mg カプセル

溶出試験 本品 1 個をとり，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 90 分後，溶出液 20 mL 以上をとり，孔径 0.45  $\mu\text{m}$  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，次のろ液を試料溶液とする．別にピロキシカム標準品を 105 で 3 時間乾燥し，表示量の 2 倍量を精密に量り，メタノールに溶かし，正確に 20 mL とする．この液 2 mL を正確に量り，水を加えて正確に 200 mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，水を対照とし，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 251 nm における吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定する．

本品の 90 分間の溶出率が 75% 以上のときは適合とする．

ピロキシカム ( $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$ ) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 45$$

$W_S$  : ピロキシカム標準品の量 (mg)

$C$  : 1 カプセル中のピロキシカム ( $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$ ) の表示量 (mg)

ピロキシカム標準品 日本薬局方外医薬品規格「ピロキシカム」．ただし，乾燥したものを定量するとき，ピロキシカム ( $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$ ) 99.0% 以上を含むもの．