

有効成分；メシル酸カモスタット

剤 型；錠剤

含 量；100mg

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30分後，溶出液5 mL 以上をとり，孔径0.8 μm 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液2 mL を除き，次のろ液2 mL を正確に量り，水を加えて正確に20mL とし，試料溶液とする．別にメシル酸カモスタット標準品を105 で3時間乾燥し，その約0.05 g を精密に量り，水に溶かし，正確に100mL とする．この液2 mL を正確に量り，水を加えて正確に100mL 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266nm 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%以上のときは適合とする．

メシル酸カモスタット ($C_{20}H_{22}N_4O_5 \cdot CH_4O_3S$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 180$$

W_S ：メシル酸カモスタット標準品の量 (mg)

C ：1錠中のメシル酸カモスタット ($C_{32}H_{40}BrN_5O_5 \cdot CH_4O_3S$) の表示量 (mg)

メシル酸カモスタット標準品：日本薬局方「メシル酸カモスタット」．ただし，乾燥したものを定量するとき，メシル酸カモスタット ($C_{32}H_{40}BrN_5O_5 \cdot CH_4O_3S$) 99.0% 以上を含むもの．