

塩酸チアラミド 200mg/g 細粒

溶出試験 本品の表示量に従いチアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) 約 0.1g に対応する量を精密に量り、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 15 分後、溶出液 20mL 以上をとり、孔径 $0.5\mu m$ 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 10mL を正確に量り、水を加えて正確に 20mL とし、試料溶液とする。別に塩酸チアラミド標準品を 105 で 3 時間乾燥し、その約 0.03g を精密に量り、水に溶かし、正確に 50mL とする。この液 5mL 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 294nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品の 15 分間の溶出率が 85% 以上のときは適合とする。

チアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{W_S}{W_T} \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{360}{C} \times 0.907$$

W_S : 塩酸チアラミド標準品の量 (mg)

W_T : 塩酸チアラミド細粒の秤取量 (g)

C : 1g 中のチアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) の表示量 (mg)

塩酸チアラミド標準品 塩酸チアラミド(日局)。ただし、乾燥したものを定量するとき、塩酸チアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S \cdot HCl$) 99.0% 以上を含むもの。

塩酸チアラミド 50mg 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 15 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.5 μm 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液 5mL を除き，次のろ液を試料溶液とする．別に塩酸チアラミド標準品を 105 で 3 時間乾燥し，その約 0.03g を精密に量り，水に溶かし，正確に 50mL とする．この液 5mL 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 294nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品の 15 分間の溶出率が 80%以上のときは適合とする．

チアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{180}{C} \times 0.907$$

W_S : 塩酸チアラミド標準品の量 (mg)

C : 1 錠中のチアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) の表示量 (mg)

塩酸チアラミド標準品 塩酸チアラミド(日局)．ただし，乾燥したものを定量するとき，塩酸チアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S \cdot HCl$) 99.0%以上を含むもの．

塩酸チアラミド 100mg 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 30 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.5 μ m 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液 5mL を除き，次のろ液 10mL を正確に量り，水を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別に塩酸チアラミド標準品を 105 で 3 時間乾燥し，その約 0.03g を精密に量り，水に溶かし，正確に 50mL とする．この液 5mL 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 294nm 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．

チアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{360}{C} \times 0.907$$

W_S : 塩酸チアラミド標準品の量 (mg)

C : 1 錠中のチアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S$) の表示量 (mg)

塩酸チアラミド標準品 塩酸チアラミド(日局) .ただし,乾燥したものを定量するとき, 塩酸チアラミド ($C_{15}H_{18}ClN_3O_3S \cdot HCl$) 99.0%以上を含むもの .