

臭化チメピジウム 60 mg/g 細粒

溶出試験 本品の表示量に従い臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) 約 0.03g 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、次のろ液を試料溶液とする。別に臭化チメピジウム標準品 (別途臭化チメピジウム (日局) と同様の方法で水分を測定しておく) 約 0.033g を精密に量り、水に溶かし、正確に 100mL 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、紫外可視吸光度測定法により試験を行い、波長 282nm 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。

臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{W_S}{W_T} \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 90 \times 1.045$$

W_S : 脱水物に換算した臭化チメピジウム標準品の量 (mg)

W_T : 臭化チメピジウム細粒の秤取量 (g)

C : 1 g 中の臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) の表示量 (mg)

臭化チメピジウム標準品 臭化チメピジウム (日局)。ただし、定量するとき、換算した脱水物に対し、臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2$: 400.40) 99.0%以上を含むもの。

臭化チメピジウム 30mg 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 μm 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．別に臭化チメピジウム標準品（別途臭化チメピジウム（日局）と同様の方法で水分を測定しておく）約 0.033g を精密に量り，試験液に溶かし，正確に 100mL とする．この液 5mL を正確に量り，試験液を加えて正確に 50mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 282nm 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．

臭化チメピジウム($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$)の表示量に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 90 \times 1.045$$

W_s : 脱水物に換算した臭化チメピジウム標準品の量 (mg)

C : 1 錠中の臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) の表示量 (mg)

臭化チメピジウム標準品 臭化チメピジウム（日局）. ただし，定量するとき，換算した脱水物に対し，臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) 99.0% 以上を含むもの．

臭化チメピジウム 30mg カプセル

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 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 10mL を除き，次のろ液を試料溶液とする．別に臭化チメピジウム標準品（別途臭化チメピジウム（日局）と同様の方法で水分を測定しておく）約 0.033g を精密に量り，水に溶かし，正確に 100mL 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，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 282nm 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．

臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 90 \times 1.045$$

W_S : 脱水物に換算した臭化チメピジウム標準品の量 (mg)

C : 1 カプセル中の臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2 \cdot H_2O$) の表示量 (mg)

臭化チメピジウム標準品 臭化チメピジウム（日局）. ただし，定量するとき，換算した脱水物に対し，臭化チメピジウム ($C_{17}H_{22}BrNOS_2$: 400.40) 99.0% 以上を含むもの．