

セフテラムピボキシシル 100 mg/g 細粒

溶出試験 本品約1 gを精密に量り，試験液に崩壊試験法の第1液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15分後，溶出液20 mL以上を取り，孔径0.45 μm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，崩壊試験法の第1液を加えて正確に25 mLとし，試料溶液とする．別にセフテラムピボキシシルメシチレンスルホン酸標準品約0.028 g（力価）に対応する量を精密に量り，メタノールに溶かし，正確に25 mLとする．この液2 mLを正確に量り，崩壊試験法の第1液を加えて正確に100 mLとし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，崩壊試験法の第1液を対照とし，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長300 nm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．

セフテラムピボキシシル ($C_{22}H_{27}N_9O_7S_2$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{W_S}{W_T} \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 360$$

W_S : セフテラムピボキシシルメシチレンスルホン酸標準品の量 [mg (力価)]

W_T : セフテラムピボキシシル細粒の秤取量 (g)

C : 1 g中のセフテラムピボキシシル ($C_{22}H_{27}N_9O_7S_2$) の表示量 [mg (力価)]

セフテラムピボキシシルメシチレンスルホン酸標準品 セフテラムピボキシシルメシチレンスルホン酸標準品 (日局)

セフテラムピボキシル 50 mg 錠

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 75 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 0.45 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 10 mL を除き、次のろ液 10 mL を正確に量り、水を加えて正確に 25 mL とし、試料溶液とする。別にセフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品約 0.028 g (力価) に対応する量を精密に量り、メタノールに溶かし、正確に 25 mL とする。この液 2 mL を正確に量り、水を加えて正確に 100 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 300 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80 %以上のときは適合とする。

セフテラムピボキシル ($C_{22}H_{27}N_9O_7S_2$) 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 : セフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品の量 [mg (力価)]

C : 1. 錠中のセフテラムピボキシル ($C_{22}H_{27}N_9O_7S_2$) の表示量 [mg (力価)]

セフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品 セフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品 (日局)

セフテラムピボキシル 100 mg 錠

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 75 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 $0.45\ \mu\text{m}$ 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 5 mL を正確に量り、水を加えて正確に 25 mL とし、試料溶液とする。別にセフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品約 0.028 g (力価) に対応する量を精密に量り、メタノールに溶かし、正確に 25 mL とする。この液 2 mL を正確に量り、水を加えて正確に 100 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 300 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 75 % 以上のときは適合とする。

セフテラムピボキシル ($\text{C}_{22}\text{H}_{27}\text{N}_9\text{O}_7\text{S}_2$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 360$$

W_s : セフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品の量 [mg (力価)]

C : 1 錠中のセフテラムピボキシル ($\text{C}_{22}\text{H}_{27}\text{N}_9\text{O}_7\text{S}_2$) の表示量 [mg (力価)]

セフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品 セフテラムピボキシルメシチレンスルホン酸標準品 (日局)