

セフテラムピボキシル 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, 每分50回転で試験を行う. 溶出試験開始15分後, 溶出液20 mL以上をとり, 孔径0.45 μ m以下のメンプ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ルメ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ルメ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ル細粒の秤取量 (g)

C : 1 g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チレンスルホン酸標準品 セフテラムピボキシルメ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 以下のメンプ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チレンスルホン酸標準品 セフテラムピボキシルメ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 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 ($C_{22}H_{27}N_9O_7S_2$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_t}{A_s} \times \frac{1}{C} \times 360$$

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 ($C_{22}H_{27}N_9O_7S_2$) 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)