

セフジトレン ピボキシル 100mg(力価)/g 細粒

溶出試験 本品約 1.00 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以上をとり，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 2mLを正確に量り，水を加えて正確に 20 mLとし，試料溶液とする．別にセフジトレン ピボキシル標準品約 22 mg (力価) に対応する量を精密に量り，薄めたアセトニトリル (3→4) 20 mLに溶かし，崩壊試験法の第 1 液を加えて正確に 200mLとする．この液 2 mLを正確に量り，水を加えて正確に 20mL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 272 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．

セフジトレン ピボキシルの表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{W_S}{W_T} \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 450$$

W_S : セフジトレン ピボキシル標準品の量 [mg (力価)]

W_T : セフジトレン ピボキシル 100mg(力価)/g細粒の秤取量 (g)

C : 1 g 中のセフジトレン ピボキシルの表示量 [mg (力価)]

セフジトレン ピボキシル標準品 セフジトレン ピボキシル標準品 (日局)