

セフロキサジンドライシロップ

Cefroxadine Dry Syrup

溶出試験 本品の表示量に従いセフロキサジン約 100mg(力価)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．溶出試験を開始し，規定時間後，溶出液 10mL 以上をとり，孔径 0.8μm 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 4mL を正確に量り，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別に常用標準セフロキサジン約 0.022g(力価)に対応する量を精密に量り，0.1mol/L 塩酸試液に溶かし，正確に 100mL とする．この液 5mL を正確に量り，水 10mL を加えた後，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 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 267nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品が溶出規格を満たすときは適合とする．

セフロキサジン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 ：常用標準セフロキサジンの量[mg (力価)]

W_T ：セフロキサジンドライシロップの秤取量(g)

C ：1g 中のセフロキサジンの表示量[mg (力価)]

溶出規格

表示量	規定時間	溶出率
100mg(力価)/g	15 分	85%以上
250mg(力価)/g	15 分	85%以上

常用標準セフロキサジン 日本抗生物質医薬品基準標準品