

塩酸セフェタメトピボキシル 194mg (力価) *錠

溶出試験 本品 1 個をとり , 試験液に崩壊試験法の第 1 液 900mL を用い , 溶出試験法第 2 法 (ただし , シンカーを用いる) により , 每分 50 回転で試験を行う . 溶出試験開始 120 分後 , 溶出液 20mL 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 10mL を除き , 次のろ液 5mL を正確に量り , 崩壊試験法の第 1 液を加えて正確に 100mL とし , 試料溶液とする . 別に塩酸セフェタメトピボキシル標準品約 0.03g(力価) に対応する量を精密に量り , 崩壊試験法の第 1 液に溶かし , 正確に 50mL とする . この液 2mL を正確に量り , 崩壊試験法の第 1 液を加えて正確に 100mL 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 263nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する .

本品の 120 分間の溶出率が 85% 以上のときは適合とする .

セフェタメトの表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 720$$

A_T : 塩酸セフェタメトピボキシル標準品の量 [mg (力価)]

C : 1 錠中のセフェタメトの表示量 [mg (力価)]

塩酸セフェタメトピボキシル標準品 塩酸セフェタメトピボキシル標準品 (日局).

*セフェタメトとして