

塩酸バカンピシリン 250mg (力価) /g 顆粒

溶出試験 本品の表示量に従い塩酸バカンピシリン約 250mg (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。溶出試験開始 90 分後, 溶出液 10mL 以上をとり, ポリエステル繊維を積層したフィルターでろ過した後, 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 5mL を除き, 次のろ液を試料溶液とする。別に塩酸バカンピシリン標準品約 45mg(力価) に対応する量を精密に量り, 水に溶かし, 正確に 50mL とする。この液 6mL 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, 紫外可視吸光度測定法により試験を行い, 波長 256nm における吸光度 A_{T1} 及び A_{S1} 並びに波長 275nm における吸光度 A_{T2} 及び A_{S2} を測定する。

本品の 90 分間の溶出率が 80% 以上のときは適合とする。

塩酸バカンピシリンの表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{W_s}{W_T} \times \frac{A_{T1} - A_{T2}}{A_{S1} - A_{S2}} \times \frac{1}{C} \times 540$$

W_s : 塩酸バカンピシリン標準品の量 [mg (力価)]

W_T : 塩酸バカンピシリン顆粒の秤取量 (g)

C : 1g 中の塩酸バカンピシリンの表示量 [mg (力価)]

塩酸バカンピシリン標準品 塩酸バカンピシリン標準品 (日局)。

塩酸バカンピシリン 250mg (力価) 錠

溶出試験 本品 1 個をとり，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．溶出試験開始 30 分後，溶出液 10mL 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 5mL を除き，次のろ液を試料溶液とする．別に塩酸バカンピシリン標準品約 45mg (力価) に対応する量を精密に量り，水に溶かし，正確に 50mL とする．この液 6mL 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，紫外可視吸光度測定法により試験を行い 波長 256nm における吸光度 A_{T1} 及び A_{S1} 並びに波長 275nm における吸光度 A_{T2} 及び A_{S2} 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．

塩酸バカンピシリンの表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_{T1} - A_{T2}}{A_{S1} - A_{S2}} \times \frac{1}{C} \times 540$$

W_s : 塩酸バカンピシリン標準品の量 [mg (力価)]

C : 1 錠中の塩酸バカンピシリンの表示量 [mg (力価)]

塩酸バカンピシリン標準品 塩酸バカンピシリン標準品 (日局) .