

タランピシリン塩酸塩カプセル Talampicillin Hydrochloride Capsules

溶出性 〈6.10〉 本品 1 個をとり，試験液に水 900mL を用い，パドル法(ただし，シンカーを用いる)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 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 VmL を正確に量り，表示量に従い 1mL 中にタランピシリン塩酸塩(C₂₄H₂₃N₃O₆S·HCl)約 28 μ g(力価)を含む液となるように希水酸化ナトリウム試液を加えて正確に V'mL とし，試料溶液とする．別にタランピシリン塩酸塩標準品を約 14mg(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 5mL を正確に量り，希水酸化ナトリウム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，希水酸化ナトリウム試液／水混液(9：1)を対照として，紫外可視吸光度測定法 〈2.24〉 により試験を行い，波長 253nm 及び 281nm における吸光度 A_{T1}，A_{S1} 及び A_{T2}，A_{S2} を測定する．

本品が溶出規格を満たすときは適合とする．

タランピシリン塩酸塩(C₂₄H₂₃N₃O₆S·HCl)の表示量に対する溶出率(%)
= $W_S \times (A_{T1} - A_{T2}) / (A_{S1} - A_{S2}) \times (V'/V) \times (1/C) \times 180$

W_S : タランピシリン塩酸塩標準品の秤取量[mg(力価)]

C : 1 カプセル中のタランピシリン塩酸塩(C₂₄H₂₃N₃O₆S·HCl)の表示量
[mg(力価)]

溶出規格

表示量	規定時間	溶出率
250mg(力価)	45 分	85%以上

タランピシリン塩酸塩標準品 タランピシリン塩酸塩(日局).