

メフェナム酸 250mg 錠

溶出試験 本品 1 個をとり，試験液にリン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液（pH8.0）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 90 分後，溶出液 20 mL 以上をとり，孔径 0.5 μm 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 5 mL を正確に量り，試験液を加えて正確に 100 mL とし，試料溶液とする．別にメフェナム酸標準品をデシケーター〔酸化リン（ ）〕で 4 時間減圧乾燥し，その約 0.028g を精密に量り，希水酸化ナトリウム試液を加えて正確に 50 mL とする．この液 5 mL を正確に量り，試験液を加えて正確に 200 mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，試験液を対照とし，吸光度測定法により試験を行い，波長 285 nm における吸光度 AT 及び AS 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．

メフェナム酸（ $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{NO}_2$ ）の表示量に対する溶出率（%）

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_s} \times \frac{90}{25}$$

WS：脱水物に換算したメフェナム酸標準品の秤取量（mg）

リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液 pH8.0 無水リン酸水素二ナトリウム 7.1g を水に溶かし，1000 mL とする．この液にクエン酸一水和物 5.3g を水に溶かして 1000 mL とした液を加えて，pH8.0 に調整する．

メフェナム酸標準品 日局「メフェナム酸」