

酢酸コルチゾン 25mg 錠

溶出試験 本品 1 個をとり，試験液にラウリル硫酸ナトリウム 3 g に水を加えて溶かし，1000 mL とした液 900 mL を用い，溶出試験法第 2 法により，毎分 75 回転で試験を行う．溶出試験開始 45 分後，溶出液 20 mL をとり，孔径 1 μm 以下のメンブランフィルターでろ過する．初めのろ液 10 mL を除き，次のろ液 5 mL を正確に量り，ラウリル硫酸ナトリウム 3 g に水を加えて溶かし，1000 mL とした液を加えて正確に 10 mL とし，試料溶液とする．別に酢酸コルチゾン標準品を 105 で 3 時間乾燥し，その約 0.028 g を精密に量り，メタノールに溶かし，正確に 100 mL とする．この液 5 mL を正確に量り，ラウリル硫酸ナトリウム 3 g に水を加えて溶かし，1000 mL とした液を加えて正確に 100 mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，水を対照とし，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 242 nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品の 45 分間の溶出率が 70% 以上のときは適合とする．

酢酸コルチゾン ($\text{C}_{23}\text{H}_{30}\text{O}_6$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{A_T}{A_S} \times W_s \times \frac{18}{5}$$

W_s : 酢酸コルチゾン標準品の量 (mg)

酢酸コルチゾン標準品 酢酸コルチゾン (日局)．ただし，乾燥したものを定量するとき，酢酸コルチゾン ($\text{C}_{23}\text{H}_{30}\text{O}_6$) を 99% 以上含むもの．