

ヨウ化チエモニウム 40mg 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 15 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 3mL を除き，次のろ液 5mL を正確に量り，水を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別にヨウ化チエモニウム標準品をシリカゲルを乾燥剤として 4 時間乾燥し，その約 0.022g を精密に量り，水に溶かし，正確に 100mL とする．この液 5mL を正確に量り，水を加えて正確に 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 227nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品の 15 分間の溶出率が 85%以上のときは適合とする．

ヨウ化チエモニウム ($C_{18}H_{24}INO_2S$) の表示量に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 180$$

W_s : ヨウ化チエモニウム標準品の量 (mg)

C : 1 錠中のヨウ化チエモニウム ($C_{18}H_{24}INO_2S$) の表示量 (mg)

ヨウ化チエモニウム標準品 日本薬局方外医薬品規格「ヨウ化チエモニウム」．ただし，乾燥したものを定量するとき，ヨウ化チエモニウム ($C_{18}H_{24}INO_2S$) 99.0%以上を含むもの．