メトロニダゾール錠 250mg

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．溶出試験を開始 90 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.45μm 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 2mL を正確に量り, 水を加えて正確に 50mL とし, 試料溶液とする. 別にメトロニダゾール標準品をデシケーター（減圧，シリカゲル）で 24 時間乾燥し，その約 22mg を精密に量り，水に溶かし，正確に 200mL とする．この液 5mL を正確に量り，水を加えて正確に 50mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，紫外可視吸光度測定法により試験を行い，波長 320nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する.

本品の 90 分間の溶出率が 75%以上のときは適合とする.

メトロニダゾール（$C_6H_9N_3O_3$）の表示量に対する溶出率（%）

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 1125$$

W_S：メトロニダゾール標準品の量（mg）

C： 1 錠中のメトロニダゾール（$C_6H_9N_3O_3$）の表示量（mg）

メトロニダゾール標準品　メトロニダゾール（日局）.