

有効成分；塩酸ミノサイクリン

剤形；錠剤

含量；50mg

溶出試験法；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30分後，溶出液20mL以上をとり，孔径0.45μm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4mLを正確に量り，水を加えて正確に25mLとし，試料溶液とする。

別に常用標準ミノサイクリン約30mg(力価)に対応する量を精密に量り，水に溶かし，正確に100mLとする。この液4mL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，吸光度測定法により試験を行い，波長348nmにおける吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品の30分間の溶出率が85%以上のときは適合とする。

塩酸ミノサイクリンの表示量(力価)に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{9}{4} \times \frac{1}{C} \times 100$$

W_s ：常用標準ミノサイクリンの採取量中のmg(力価)

C ：1錠中の塩酸ミノサイクリンの表示量mg(力価)

常用標準ミノサイクリン；日本抗生物質医薬品基準に規定する。

有効成分；塩酸ミノサイクリン

剤形；錠剤

含量；100mg

溶出試験法；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30分後，溶出液20mL以上をとり，孔径0.45µm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25mLとし，試料溶液とする。

別に常用標準ミノサイクリン約30mg(力価)に対応する量を精密に量り，水に溶かし，正確に100mLとする。この液4mL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，吸光度測定法により試験を行い，波長348nmにおける吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品の30分間の溶出率が85%以上のときは適合とする。

塩酸ミノサイクリンの表示量(力価)に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{9}{2} \times \frac{1}{C} \times 100$$

W_s ：常用標準ミノサイクリンの採取量中のmg(力価)

C ：1錠中の塩酸ミノサイクリンの表示量mg(力価)

常用標準ミノサイクリン；日本抗生物質医薬品基準に規定する。