

イノシトールヘキサニコチネート 200mg 錠

溶出試験 本品一個をとり、試験液に崩壊試験法の第1液 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90分後、溶出液20mL 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 3mL を正確に量り、崩壊試験法の第1液を加えて正確に50mL とし、試験液とする。別にイノシトールヘキサニコチネート標準品を 105 で3時間乾燥し、その約0.050g を精密に量り、崩壊試験法の第1液を加え、60 で時々振り混ぜながら30分間加温して溶かし、冷後、崩壊試験法の第1液を加え、正確に250mL とする。この液 3mL を正確に量り、崩壊試験法の第1液を加えて正確に50mL とし、標準液とする。試験液及び標準液につき、紫外可視吸光度測定法により試験を行い、波長262nm 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75%以上の時は適合とする。

イノシトールヘキサニコチネート(C₄₂H₃₀N₆O₁₂)の表示量に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 360$$

WS : イノシトールヘキサニコチネート標準品の量(mg)

C : 1錠中のイノシトールヘキサニコチネート(C₄₂H₃₀N₆O₁₂)の表示量(mg)

イノシトールヘキサニコチネート標準品 日本薬局方外医薬品規格を準用する。