

## メシル酸ジメトチアジン 20mg 錠

溶出試験 本品 1 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, 每分 50 回転で試験を行う. 溶出試験開始 45 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 3mL を正確に量り, 崩壊試験法の第 1 液 3mL を正確に加えて, 試料溶液とする. 別にメシル酸ジメトチアジン標準品を 105 で 3 時間乾燥し, その約 0.028g を精密に量り, 崩壊試験法の第 1 液を加えて溶かし, 正確に 100mL とする. この液 2.5mL 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 260nm 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 80% 以上のときは適合とする.

メシル酸ジメトチアジン ( $C_{19}H_{25}N_3O_2S_2 \cdot CH_4O_3S$ ) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{A_T}{A_S} \times \frac{C}{90}$$

$A_T$  : メシル酸ジメトチアジン標準品の量 (mg)

$C$  : 1 錠中のメシル酸ジメトチアジン ( $C_{19}H_{25}N_3O_2S_2 \cdot CH_4O_3S$ ) の表示量 (mg)

メシル酸ジメトチアジン標準品 日本薬局方外医薬品規格「メシル酸ジメトチアジン」. ただし, 乾燥したものを定量するとき, メシル酸ジメトチアジン ( $C_{19}H_{25}N_3O_2S_2 \cdot CH_4O_3S$ ) 99.0% 以上を含むもの.