

## 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，毎分 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 0.45 $\mu$ m 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 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 90$$

$W_S$ ：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。