

メチクラン錠
Meticrane Tablets

溶出試験 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 75 回転で試験を行う。溶出試験を開始し、規定時間後、溶出液 20mL 以上をとり、孔径 0.5μm 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 V_m L を正確に量り、表示量に従い 1mL 中にメチクラン ($C_{10}H_{13}NO_4S_2$) 約 0.17mg を含む液となるように水を加えて正確に V' mL とし、試料溶液とする。別にメチクラン標準品を 105°C で 4 時間乾燥し、その約 0.017g を精密に量り、アセトニトリル 10mL に溶かした後、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、水を対照とし、紫外可視吸光度測定法により試験を行い、波長 273nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品が溶出規格を満たすときは適合とする。

メチクラン ($C_{10}H_{13}NO_4S_2$) の表示量に対する溶出率(%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{V'}{V} \times \frac{1}{C} \times 900$$

W_s : メチクラン標準品の量(mg)

C : 1 錠中のメチクラン ($C_{10}H_{13}NO_4S_2$) の表示量(mg)

溶出規格

表示量	規定時間	溶出率
150mg	30 分	75%以上