

## メトカルバモール 900mg/g 顆粒

溶出試験 本品約 0.83g を精密に量り，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 15 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.45 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 2mL を正確に量り，水を加えて正確に 20mL とし，試験溶液とする．別にメトカルバモール標準品を 60 で 2 時間乾燥し，その約 0.017g を精密に量り，水に溶かし，正確に 200mL とし，標準溶液とする．試験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 274nm における吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定する．

本品の 15 分間の溶出率が 85% 以上のときは適合とする．

メトカルバモール( $C_{11}H_{15}NO_5$ )の表示量に対する溶出率(%)

$$= \frac{W_S}{W_T} \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 4500$$

$W_S$  : メトカルバモール標準品の量 (mg)

$W_T$  : 本品の秤取量 (g)

$C$  : 1g 中のメトカルバモール( $C_{11}H_{15}NO_5$ )の表示量 (mg)

メトカルバモール標準品 日本薬局方外医薬品規格を準用する．