

トリアムテレン 333mg/g 顆粒

溶出試験 本品約 90mg を精密に量り，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 μ 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 6mL を正確に量り，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別にトリアムテレン標準品を 105℃で 4 時間乾燥し，その約 0.025g を精密に量り，ジメチルスルホキシドに溶かし，正確に 20mL とする．この液 2mL を正確に量り，崩壊試験法の第 1 液を加えて正確に 50mL とする．更に，この液 10mL を正確に量り，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 50mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，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 357nm 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 85%以上のときは適合とする．

トリアムテレン ($C_{12}H_{11}N_7$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= \frac{W_S}{W_T} \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 120$$

W_S : トリアムテレン標準品の量 (mg)

W_T : トリアムテレン顆粒の秤取量 (g)

C : 1g 中のトリアムテレン ($C_{12}H_{11}N_7$) の表示量 (mg)

トリアムテレン標準品 日本薬局方外医薬品規格を準用する．

トリアムテレン 30mg 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 μ 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 6mL を正確に量り，表示量に従い 1mL 中にトリアムテレン（ $C_{12}H_{11}N_7$ ）約 10 μ g を含む液となるように 0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別にトリアムテレン標準品を 105℃で 4 時間乾燥し，その約 0.025g を精密に量り，ジメチルスルホキシドに溶かし，正確に 20mL とする．この液 2mL を正確に量り，崩壊試験法の第 1 液を加えて正確に 50mL とする．更に，この液 10mL を正確に量り，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 50mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，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 357nm 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．

トリアムテレン（ $C_{12}H_{11}N_7$ ）の表示量に対する溶出率（％）

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 120$$

W_s ：トリアムテレン標準品の量（mg）

C ：1 錠中のトリアムテレン（ $C_{12}H_{11}N_7$ ）の表示量（mg）

トリアムテレン標準品 日本薬局方外医薬品規格を準用する．

トリアムテレン 50mg カプセル

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 90 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 0.45 μ 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 4mL を正確に量り，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別にトリアムテレン標準品を 105℃ で 4 時間乾燥し，その約 0.025g を精密に量り，ジメチルスルホキシドに溶かし，正確に 20mL とする．この液 2mL を正確に量り，崩壊試験法の第 1 液を加えて正確に 50mL とする．更に，この液 10mL を正確に量り，0.1mol/L 塩酸試液を加えて正確に 50mL とし，標準溶液とする．試料溶液及び標準溶液につき，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 357nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品の 90 分間の溶出率が 75%以上のときは適合とする．

トリアムテレン ($C_{12}H_{11}N_7$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_S \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 180$$

W_S : トリアムテレン標準品の量 (mg)

C : 1 カプセル中のトリアムテレン ($C_{12}H_{11}N_7$) の表示量 (mg)

トリアムテレン標準品 日本薬局方外医薬品規格を準用する．