

ノルフロキサシン 50mg 錠

溶出試験 本品 1 個をとり、試験液に薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）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 60 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、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）を加えて正確に 20mL とし、試料溶液とする。別にノルフロキサシン標準品を 105℃で 2 時間乾燥し、その約 0.02g を精密に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）に溶かし、正確に 200mL とする。この液 5mL を正確に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）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、吸光度測定法により試験を行い、波長 272nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品の 60 分間の溶出率が 80%以上のときは適合とする。

ノルフロキサシン ($\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{FN}_3\text{O}_3$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 225$$

W_s : ノルフロキサシン標準品の量 (mg)

C : 1 錠中のノルフロキサシン ($\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{FN}_3\text{O}_3$) の表示量 (mg)

ノルフロキサシン標準品 日本薬局方外医薬品規格「ノルフロキサシン」。

ノルフロキサシン 100mg 錠

溶出試験 本品 1 個をとり、試験液に薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）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 60 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 5mL を正確に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）を加えて正確に 100mL とし、試料溶液とする。別にノルフロキサシン標準品を 105℃で 2 時間乾燥し、その約 0.02g を精密に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）に溶かし、正確に 200mL とする。この液 5mL を正確に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）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、吸光度測定法により試験を行い、波長 272nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品の 60 分間の溶出率が 80%以上のときは適合とする。

ノルフロキサシン ($C_{16}H_{18}FN_3O_3$) の表示量に対する溶出率 (%)

$$= W_s \times \frac{A_T}{A_S} \times \frac{1}{C} \times 450$$

W_s : ノルフロキサシン標準品の量 (mg)

C : 1 錠中のノルフロキサシン ($C_{16}H_{18}FN_3O_3$) の表示量 (mg)

ノルフロキサシン標準品 日本薬局方外医薬品規格「ノルフロキサシン」。

ノルフロキサシン 200mg 錠

溶出試験 本品 1 個をとり、試験液に薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）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 60 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、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）を加えて正確に 20mL とする。この液 5mL を正確に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）を加えて正確に 20mL とし、試料溶液とする。別にノルフロキサシン標準品を 105°C で 2 時間乾燥し、その約 0.02g を精密に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）に溶かし、正確に 200mL とする。この液 5mL を正確に量り、薄めた pH6.8 のリン酸塩緩衝液（1→2）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、吸光度測定法により試験を行い、波長 272nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する。

本品の 60 分間の溶出率が 80% 以上のときは適合とする。

ノルフロキサシン ($\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{FN}_3\text{O}_3$) の表示量に対する溶出率 (%)

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

W_s : ノルフロキサシン標準品の量 (mg)

C : 1 錠中のノルフロキサシン ($\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{FN}_3\text{O}_3$) の表示量 (mg)

ノルフロキサシン標準品 日本薬局方外医薬品規格「ノルフロキサシン」。