

グリセオフルビン 125mg（力価）錠

溶出試験

本品 1 個をとり，試験液にラウリル硫酸ナトリウム溶液（1→100）900mL を用い，溶出試験法第 2 法により，毎分 100 回転で試験を行う．溶出試験開始 120 分後，溶出液 20mL 以上をとり，孔径 $0.45\mu\text{m}$ 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 1mL を正確に量り，水を加えて正確に 20mL とし，試料溶液とする．別にグリセオフルビン標準品約 28mg（力価）に対応する量を精密に量り，エタノール（95）に溶かし，正確に 200mL とする．この液 5mL 及び試験液 5mL を正確に量り，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 295nm における吸光度 A_T 及び A_S を測定する．

本品の 120 分間の溶出率が 70%以上のときは適合とする．

グリセオフルビン（ $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{ClO}_6$ ）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 : グリセオフルビン標準品の量 [mg（力価）]

C : 1 錠中のグリセオフルビン（ $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{ClO}_6$ ）の表示量
[mg（力価）]

グリセオフルビン標準品 グリセオフルビン標準品（日局）．