

## セフロキシムアキセチル 250mg（力価）錠

**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 50 回転で試験を行う。溶出試験開始 30 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 2mL を正確に量り、水を加えて正確に 50mL とし、試料溶液とする。別に常用標準セフロキシムアキセチル約 0.028g（力価）に対応する量を精密に量り、メタノール 10mL に溶かし、水を加えて正確に 100mL とする。この液 2mL を正確に量り、水を加えて正確に 50mL とし、標準溶液とする。試料溶液及び標準溶液につき、吸光度測定法により試験を行い、波長 280nm における吸光度  $A_T$  及び  $A_S$  を測定する。

本品の 30 分間の溶出率が 70% 以上のときは適合とする。

セフロキシムアキセチル ( $\text{C}_{20}\text{H}_{22}\text{N}_4\text{O}_{10}\text{S}$ ) の表示力価に対する溶出率 (%)

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

$W_s$  : 常用標準セフロキシムアキセチルの力価 (mg)

$C$  : 1 錠中のセフロキシムアキセチル ( $\text{C}_{20}\text{H}_{22}\text{N}_4\text{O}_{10}\text{S}$ ) の表示力価 (mg)

常用標準セフロキシムアキセチル 日本抗生物質医薬品基準を準用する。