

## 1 ロキソプロフェンナトリウム錠

2 溶出性 6.10 試験液に水900 mLを用い、パドル法により、  
3 毎分50回転で試験を行うとき、本品の30分間の溶出率は  
4 85 %以上である。

5 本品1個をとり、試験を開始し、規定された時間に溶出液  
6 20 mL以上をとり、孔径0.8  $\mu\text{m}$ 以下のメンブランフィルタ  
7 ーでろ過する。初めのろ液10 mLを除き、次のろ液  $V$  mLを  
8 正確に量り、1 mL中にロキソプロフェンナトリウム  
9 ( $\text{C}_{15}\text{H}_{17}\text{NaO}_3$ )約13  $\mu\text{g}$ を含む液となるように溶出試験第2液  
10 を加えて正確に  $V'$  mLとし、試料溶液とする。別にロキソ  
11 プロフェン標準品を60 で3時間減圧乾燥し、その約31 mg  
12 を精密に量り、エタノール(99.5) 5 mLに溶かし、水を加え  
13 て正確に250 mLとする。この液5 mLを正確に量り、溶出試  
14 験第2液を加えて正確に50 mLとし、標準溶液とする。試料  
15 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  
16 定法 2.24 により試験を行い、波長223 nmにおける吸光度  
17  $A_T$ 及び $A_S$ を測定する。

18 ロキソプロフェンナトリウム( $\text{C}_{15}\text{H}_{17}\text{NaO}_3$ )の表示量に対す  
19 る溶出率(%)

$$20 = M_S \times A_T / A_S \times V' / V \times 1 / C \times 36 \times 1.089$$

21  $M_S$  : ロキソプロフェン標準品の秤取量(mg)

22  $C$  : 1錠中のロキソプロフェンナトリウム( $\text{C}_{15}\text{H}_{17}\text{NaO}_3$ )の  
23 表示量(mg)

24

25