

ロキソプロフェンNa錠 60mg「YD」

(ロキソプロフェンナトリウム水和物60mg錠)

∞∞ 安定性情報 ∞∞

 株式会社 陽進堂
富山県富山市婦中町萩島3697番地8号

1. 長期保存試験

【製品名】 ロキソプロフェンNa錠60mg「YD」

【保存条件】 25±1℃、60±5%RH

【包装形態】 PTP包装品
バラ包装品

【保存期間】 36ヶ月間

【試験項目】 性状： 片面に割線の入った、ごくうすい紅色の素錠で、においはなく、わずかに特異な収れん性の味がある。

確認試験： (1)呈色反応
(2)紫外可視吸光度測定法
(3)薄層クロマトグラフィー
(4)定性反応

製剤均一性試験：日局一般試験法に適合する

溶出試験： 50rpm、日本薬局方精製水、30分、85%以上

定量試験： 93～107%

【試験結果】

■PTP包装品

保存条件	試験項目	試験開始時	6ヶ月目	12ヶ月目	24ヶ月目	36ヶ月目	
25±1℃ 60±5%RH	性状	適合	適合	適合	適合	適合	
	確認試験	(1)	適合				適合
		(2)	適合				適合
		(3)	適合				適合
		(4)	適合				適合
	製剤均一性試験	適合	適合	適合	適合	適合	
	溶出試験	適合	適合	適合	適合	適合	
	定量試験(%)	101.0	100.1	100.1	99.4	99.3	

■バラ包装品

保存条件	試験項目	試験開始時	6ヶ月目	12ヶ月目	24ヶ月目	36ヶ月目	
25±1℃ 60±5%RH	性状	適合	適合	適合	適合	適合	
	確認試験	(1)	適合				適合
		(2)	適合				適合
		(3)	適合				適合
		(4)	適合				適合
	製剤均一性試験	適合	適合	適合	適合	適合	
	溶出試験	適合	適合	適合	適合	適合	
	定量試験(%)	101.0	99.7	99.7	99.4	99.7	

【考察】

全ての試験項目において規格の範囲内であり、本品は通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。

2. 加速試験

【製品名】	ロキソプロフェンNa錠60mg「YD」	
【保存条件】	40±1℃、75±5%RH	
【包装形態】	PTP包装品 バラ包装品	
【保存期間】	6ヶ月間	
【試験項目】	性状：	片面に割線の入った、ごくうすい紅色の素錠で、においはなく、わずかに特異な収れん性の味がある。
	確認試験：	(1)呈色反応 (2)紫外可視吸光度測定法 (3)薄層クロマトグラフィー (4)定性反応
	溶出試験：	50rpm、日本薬局方精製水、30分、85%以上
	定量試験：	93～107%

【試験結果】

■ PTP包装品

保存条件	試験項目	試験開始時	1ヶ月目	3ヶ月目	6ヶ月目	
40±1℃ 75±5%	性状	適合	適合	適合	適合	
	確認試験	(1)	適合	適合	適合	適合
		(2)	適合	適合	適合	適合
		(3)	適合	適合	適合	適合
		(4)	適合	適合	適合	適合
	溶出試験	適合	適合	適合	適合	
定量試験 (%)	100.0	100.4	100.2	100.0		

■ バラ包装品

保存条件	試験項目	試験開始時	1ヶ月目	3ヶ月目	6ヶ月目	
40±1℃ 75±5%	性状	適合	適合	適合	適合	
	確認試験	(1)	適合	適合	適合	適合
		(2)	適合	適合	適合	適合
		(3)	適合	適合	適合	適合
		(4)	適合	適合	適合	適合
	溶出試験	適合	適合	適合	適合	
定量試験 (%)	100.1	100.2	100.3	100.0		

【考察】

全ての試験項目において規格の範囲内であり、本品は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。

3.無包装状態の安定性試験

【製品名】 ロキソプロフェンNa錠60mg「YD」

【保存条件・保存期間】

- ①40±1℃、75±5%RH、遮光・シヤーレ開放、3ヶ月間
- ②25±1℃、60±5%RH、遮光・シヤーレ開放、3ヶ月間
- ③25±1℃、60±5%RH、光照射・シヤーレ開放、120万lux・hr到達時まで(約30日)

【試験項目】 性状： 片面に割線の入った、ごくうすい紅色の素錠で、においはなく、わずかに特異な収れん性の味がある。
 溶出試験： 50rpm、日本薬局方精製水、30分、85%以上
 定量試験： 93～107%
 硬度(参考値)： 2kg以上

【試験結果】

①

保存条件	試験項目	試験開始時	1ヶ月目	3ヶ月目	判定
40±1℃ 75±5%RH 遮光	性状	適合	適合*	適合*	やや変化有り (規格内)
	溶出試験	適合	適合	適合	規格内
	定量試験(%)	97.1	99.0	98.4	変化無し
	硬度(kg)	6	5	6	変化無し

②

保存条件	試験項目	試験開始時	1ヶ月目	3ヶ月目	判定
25±1℃ 60±5%RH 遮光	性状	適合	適合	適合*	やや変化有り (規格内)
	溶出試験	適合	適合	適合	規格内
	定量試験(%)	97.1	98.9	99.1	変化無し
	硬度(kg)	6	6	8	変化無し

③

保存条件	試験項目	試験開始時	120万lux・hr 到達時(約30日)	判定
25±1℃ 60±5%RH 光照射	性状	適合	適合	変化無し
	溶出試験	適合	適合	規格内
	定量試験(%)	97.1	98.7	変化無し
	硬度(kg)	6	6	変化無し

<備考>

※ 錠剤の色調に変化は無いが、錠剤表面に軽石状の微小な窪みが多数確認された。

<判定基準>

試験項目	変化度合い	判定
性状	外観上の変化をほとんど認めない場合	変化無し
	色調変化を認めるが、品質上問題とならず、規格内の場合	やや変化有り(規格内)
	形状変化や著しい色調変化を認め、規格を逸脱する場合	変化有り(規格外)
純度試験	規格内の場合	規格内
	規格を逸脱する場合	規格外
溶出試験(崩壊試験)	規格内の場合	規格内
	規格を逸脱する場合	規格外
定量試験	含量変化が3%未満の場合	変化無し
	含量変化が3%以上で規格内の場合	やや変化有り(規格内)
	規格を逸脱する場合	変化有り(規格外)
硬度	硬度変化が30%未満の場合	変化無し
	硬度変化が30%以上であるが、2kg以上の硬度を有している場合	やや変化有り
	硬度変化が30%以上であり、硬度が2kg未満の場合	変化有り