

ロキソプロフェン Na 錠 60mg「日新」の安定性に関する資料

日新製薬株式会社

1. 加速試験結果

ロキソプロフェン Na 錠 60mg「日新」について、高温高湿6ヵ月保存の加速試験を行った。

検 体：Lot No.：LOX05

市販包装形態品

PTP 包装品：PTP 包装し、ポリエチレンラミネートアルミニウムフィルムで
ピロー包装し、紙箱に入れ製品としたもの

バラ包装品：直接ポリエチレンラミネートアルミニウム袋に充てんし、紙箱に
入れ製品としたもの

保存条件：40℃ (±2℃)、75%R.H. (±5%)

試験期間：6ヵ月

測定時期：試験開始時、1ヵ月後、3ヵ月後、6ヵ月後の4時点

試験項目			経過年月			
			開始時	1ヵ月後	3ヵ月後	6ヵ月後
性状	ごくうすい紅色の割線入り 裸錠	PTP 包装品	ごくうすい紅色 の割線入り裸錠	ごくうすい紅色 の割線入り裸錠	ごくうすい紅色 の割線入り裸錠	ごくうすい紅色 の割線入り裸錠
		バラ包装品		ごくうすい紅色 の割線入り裸錠	ごくうすい紅色 の割線入り裸錠	ごくうすい紅色 の割線入り裸錠
確認試験	紫外可視吸光度測定法	PTP 包装品	適合	適合	適合	適合
		バラ包装品		適合	適合	適合
製剤試験	製剤均一性 (含量均一性試験) 判定値：15.0%を超えない	PTP 包装品	2.2 %	1.2 %	1.7 %	1.6 %
		バラ包装品		1.4 %	1.2 %	1.3 %
	溶出性 水, 50回転, 30分, 85%以上	PTP 包装品	98~101 %	100~104 %	102~103 %	99~102 %
		バラ包装品		100~103 %	100~103 %	99~103 %
定量試験	ロキソプロフェンナトリ ウム 95.0~105.0%	PTP 包装品	100.2 %	99.7 %	99.6 %	99.4 %
		バラ包装品		99.8 %	99.3 %	99.7 %

2. まとめ

試験の結果は以上のとおりであり、いずれの項目についても開始時よりの変化は認められず、規格を満たすものであった。

従って、本剤は最終包装形態・室温保存の状態で、使用期限の3年間は安定な製剤であることが推測された。