

## ピオグリタゾン錠「ニプロ」の安定性に関する資料(長期保存試験)

ニプロ株式会社

### I. ピオグリタゾン錠15mg「ニプロ」

PTP包装品を用いた長期保存試験(25℃・60%RH、3.5年)の結果、ピオグリタゾン錠15mg「ニプロ」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。

#### PTP包装品

- 1.保存形態:PTP(ポリプロピレン、アルミニウム箔)+アルミニウム袋(乾燥剤入り)
- 2.保存条件:25℃・60%RH
- 3.保存期間:3.5年
- 4.試験結果:

試験項目	規格	ロット番号	保存期間				
			開始時	1年	2年	3年	3.5年
性状	白色～帯黄白色の 割線入り素錠	001	適合	適合	適合	適合	適合
		002	適合	適合	適合	適合	適合
		003	適合	適合	適合	適合	適合
確認試験	極大吸収の波長 267nm～271nm	001	適合	—	—	—	適合
		002	適合	—	—	—	適合
		003	適合	—	—	—	適合
製剤均一性 (含量均一性)	判定値15.0%以下	001	適合	—	—	—	適合
		002	適合	—	—	—	適合
		003	適合	—	—	—	適合
溶出性 <sup>*1</sup> (%)	規定時間 45分 溶出率80%以上	001	99～102	99～101	98～101	99～102	99～100
		002	101～103	100～101	99～101	98～100	99～101
		003	102～104	98～99	98～102	99～102	99～101
定量法 <sup>*2</sup> (含量)	95.0～105.0%	001	99.5	98.2	98.1	98.5	98.9
		002	98.8	99.1	98.0	99.3	99.4
		003	98.9	97.7	98.0	98.1	97.8

\*1:最小値～最大値(n=6)

試験液:試験液: 0.2mol/L塩酸試液+塩化カルウム溶液(3→20)+水(5mol/L塩酸試液でpH2.0に調整)

回転数:50rpm

\*2:繰り返し3回の平均値

## II. ピオグリタゾン錠30mg「ニプロ」

PTP包装品を用いた長期保存試験(25°C・60%RH、3.5年)の結果、ピオグリタゾン錠30mg「ニプロ」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。

### PTP包装品

- 1.保存形態:PTP(ポリプロピレン、アルミニウム箔)+アルミニウム袋(乾燥剤入り)
- 2.保存条件:25°C・60%RH
- 3.保存期間:3.5年
- 4.試験結果:

試験項目	規格	ロット番号	保存期間				
			開始時	1年	2年	3年	3.5年
性状	白色～帯黄白色の割線入り素錠	001	適合	適合	適合	適合	適合
		002	適合	適合	適合	適合	適合
		003	適合	適合	適合	適合	実施中
確認試験	極大吸収の波長267nm～271nm	001	適合	—	—	—	適合
		002	適合	—	—	適合	適合
		003	適合	—	—	適合	実施中
製剤均一性(含量均一性)	判定値15.0%以下	001	適合	—	—	—	適合
		002	適合	—	—	適合	適合
		003	適合	—	—	適合	実施中
溶出性 <sup>*1</sup> (%)	規定時間45分溶出率80%以上	001	102～103	98～101	97～102	100～102	99～100
		002	98～103	99～102	99～102	97～98	99～101
		003	99～102	99～101	98～101	99～104	実施中
定量法 <sup>*2</sup> (含量)	95.0～105.0%	001	98.2	97.4	98.1	98.5	100.9
		002	99.3	98.1	97.8	97.5	99.4
		003	98.7	98.7	99.1	98.8	実施中

\*1:最小値～最大値(n=6)

試験液:試験液:0.2mol/L塩酸試液+塩化カルウム溶液(3→20)+水(5mol/L塩酸試液でpH2.0に調整)

回転数:50rpm

\*2:繰り返し3回の平均値

(2025年4月作成)