

ベラプロストNa錠40 μ g「YD」

(ベラプロストナトリウム40 μ g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. 加速試験

- 【製品名】** ベラプロストNa錠40 μ g「YD」
【保存条件】 40 \pm 1 $^{\circ}$ C、75 \pm 5%RH
【包装形態】 PTP包装品
【保存期間】 6ヶ月間
【試験項目】 性状： 白色フィルムコーティング錠である。
 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
 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： 93.0~107.0%

【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 \pm 1 $^{\circ}$ C 75 \pm 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
	製剤均一性試験	適合			適合	
	溶出試験	適合	適合	適合	適合	
定量試験 (%)		101.2	100.2	100.9	101.2	

【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。

2.無包装状態の安定性試験

【製品名】 ベラプロストNa錠40 μ g「YD」

【保存条件・保存期間】

- ①40 \pm 1 $^{\circ}$ C、75 \pm 5%RH、遮光・シヤーレ開放、3ヶ月間
- ②25 \pm 2 $^{\circ}$ C、60 \pm 5%RH、遮光・シヤーレ開放、3ヶ月間
- ③25 \pm 2 $^{\circ}$ C、60 \pm 5%RH、光照射・シヤーレ開放、120万lux \cdot hr到達時まで(約30日)

【試験項目】 性状： 白色のフィルムコーティング錠である
 溶出試験： 50rpm、日本薬局方精製水、30分、85%以上
 定量試験： 95.0~105.0%
 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 \pm 1 $^{\circ}$ C 75 \pm 5% RH遮光	性状	適合	適合	適合	変化無し
	溶出試験	適合	適合	適合	規格内
	定量試験(%)	99.9	97.8	98.2	変化無し
	硬度(kg)	10	8	7	やや変化有り

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 \pm 2 $^{\circ}$ C 60 \pm 5%RH 遮光	性状	適合	適合	適合	変化無し
	溶出試験	適合	適合	適合	規格内
	定量試験(%)	99.9	99.5	101.3	変化無し
	硬度(kg)	10	9	9	変化無し

③

保存条件	試験項目	試験開始時	120万lux \cdot hr 到達時(約30日)	判定
25 \pm 2 $^{\circ}$ C 60 \pm 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(%)	99.9	97.4	変化無し
	硬度(kg)	10	7	やや変化有り

<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