

2020年9月作成（第1版、資料の仕様変更に伴う改訂（データ等変更なし））

# ベニジピン塩酸塩錠 2mg「YD」の 安定性試験について（加速、長期、無包装）

共創未来ファーマ株式会社

## 1. 加速試験

### <目的>

ベニジピン塩酸塩錠 2mg「YD」（日本薬局方ベニジピン塩酸塩錠）の安定性を確認するため、加速試験を実施した。

### <結果>

包装形態：PTP 包装品

試験条件：40 ± 1℃、75 ± 5%RH

試験項目：性状、確認試験、純度試験、製剤均一性試験、溶出試験、定量試験

試験項目[規格]	経過月数	
	開始時	6 ヶ月
性状[黄色のフィルムコーティング錠]	適合	適合
確認試験(紫外可視吸光度測定法)*[承認規格に適合する]	適合	適合
純度試験*[承認規格に適合する]	適合	適合
製剤均一性試験*[日局一般試験法に適合する]	適合	適合
溶出試験*[50rpm、溶出試験第 1 液、30 分：80%以上溶出]	適合	適合
定量試験(%)*[95.0-105.0%]	99.8	99.9

※製造販売承認時点の規格及び試験方法による

## 2. 長期保存試験

### <目的>

ベニジピン塩酸塩錠 2mg「YD」（日本薬局方ベニジピン塩酸塩錠）の市場流通下における安定性を確認するため、長期保存試験を実施した。

### <結果>

包装形態：PTP 包装品

試験条件：25 ± 1℃、60 ± 5%RH

試験項目：性状、確認試験、純度試験、製剤均一性試験、溶出試験、定量試験

試験項目[規格]	経過月数	
	開始時	36 ヶ月
性状[黄色のフィルムコーティング錠]	適合	適合
確認試験(紫外可視吸光度測定法)*[承認規格に適合する]	適合	適合
純度試験*[承認規格に適合する]	適合	適合
製剤均一性試験*[日局一般試験法に適合する]	適合	適合
溶出試験*[50rpm、溶出試験第 1 液、30 分：80%以上溶出]	適合	適合
定量試験(%)*[95.0-105.0%]	101.4	100.7

※製造販売承認時点の規格及び試験方法による

### <結論>

長期保存試験の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、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。

### 3. 無包装状態における安定性

#### <目的>

ベニジピン塩酸塩錠 2mg「YD」（日本薬局方ベニジピン塩酸塩錠）の無包装状態における安定性を確認するため、無包装安定性試験を実施した。

#### <結果>

試験条件：

室温：25±1℃、60±5%RH、遮光、開放（シャーレ）、1 ヶ月、3 ヶ月

加温加湿：40±1℃、75±5%RH、遮光、開放（シャーレ）、1 ヶ月、3 ヶ月

曝光：25±1℃、60±5%RH、光照射、開放（シャーレ）、総照射量 120 万 Lux・hr 照射時点

試験項目：性状、純度試験、溶出試験、定量試験、硬度

試験項目[規格]	試験条件					
	開始時	室温(25℃、60%RH)		加温加湿 (40℃、75%RH)		曝光(120 万 Lux・hr)
		1 ヶ月	3 ヶ月	1 ヶ月	3 ヶ月	
性状[黄色のフィルムコーティング錠]	適合	適合	適合	適合	適合	適合*
純度試験[承認規格に適合する]	適合	適合	適合	適合	適合	適合
溶出試験[50rpm、溶出試験第 1 液、30 分：80%以上溶出]	適合	適合	適合	不適合	不適合	適合
定量試験(%) [95.0-105.0%]	103.6	103.4	103.1	103.3	102.6	102.0
硬度(kg)[設定なし]	5	3	2	3	2	3


※コーティング面にわずかに色褪せあり。

#### <結論>

室温条件において硬度にやや変化が認められた。加温加湿条件において溶出試験に規格外の変化が認められ、硬度にやや変化が認められた。曝光条件において性状に規格内の変化が認められ、硬度にやや変化が認められたが、いずれの試験条件においても純度試験及び定量試験は規格内であった。

製造販売元  

**株式会社 陽進堂**  
 富山県富山市婦中町萩島3697番地8号

販売元  

**共創未来ファーマ株式会社**  
 東京都品川区広町 1-4-4

A000000538