

## グリメピリド錠1mg「JG」の加速試験結果

### 1.試験目的

グリメピリド錠1mg「JG」につき加速試験を行い、その安定性について検討したので報告する。

### 2.保存条件、包装形態、測定時期

保存条件: 40±1°C、75±5%RH

包装形態: ①バラ包装

②PTP包装+PPピロー包装

測定時期: 試験開始時、1、3、6 箇月

### 3.試験項目

- (1)性状
- (2)確認試験
- (3)純度試験
- (4)製剤均一性試験
- (5)溶出率(溶出試験)
- (6)含有率(定量試験)

### 4.試験結果及び考察

結果を次表に示す。本品の性状、確認試験、純度試験、製剤均一性試験、溶出率及び含有率は、試験開始時と比較して6箇月後までほとんど変化を認めなかった。

#### ①バラ包装

測定時期	性状	確認試験	純度試験
試験開始時	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合
1箇月後	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合
3箇月後	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合
6箇月後	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合

	製剤均一性試験	溶出性 (%)	含有率 (%) 平均±S.D.
規格	—	pH7.5:15分:75%以上	95.0~105.0%
試験開始時	規格適合	80.7-97.9	101.3±1.0
1箇月後	—	80.5-99.3	100.8±0.2
3箇月後	—	85.2-93.2	99.2±0.2
6箇月後	規格適合	77.9-87.2	97.5±0.1

## ②PTP包装

測定時期	性状	確認試験	純度試験
試験開始時	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合
1箇月後	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合
3箇月後	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合
6箇月後	淡紅色の片面割線入り素錠	規格適合	規格適合

	製剤均一性試験	溶出性 (%)	含有率 (%) 平均±S.D.
規格	—	pH7.5:15分:75%以上	95.0~105.0%
試験開始時	規格適合	80.7-97.9	101.3±1.0
1箇月後	—	79.1-90.5	100.6±0.8
3箇月後	—	84.2-95.4	99.7±0.8
6箇月後	規格適合	77.0-85.1	98.3±0.2

## 5.結論

グリメピリド錠1mg「JG」のバラ包装及びPTP包装にて加速試験を実施したところ、性状、確認試験、純度試験、製剤均一性試験、溶出試験及び定量試験については、試験開始時に比して特筆すべき変化は認められなかった。よって、本品は通常の保存条件においては製造時と比して著しい変化は生じないと考えられる。

平成22年8月