

## シメチジン錠200mg「NP」 無包装状態での安定性試験について

ニプロ株式会社

## I. 試料

試験製剤:シメチジン錠200mg「NP」(1錠中に日本薬局方 シメチジン200mg を含有)

## II. 試験

保 存 形 態

①温度:遮光・気密容器

②湿度:遮光・開放

③光 :透明気密容器

保 存 条 件

①温度:40℃±2℃ 3ヶ月

②湿度:25℃±2℃/75%RH±5%RH 3ヶ月

③光 :120万lux・hr

## III. 試験結果および考察

『錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性情報 改訂5版』における評価法および評価基準に従い評価した結果は以下の通りである。

シメチジン錠200mg「NP」について温度(40℃3ヶ月)、湿度(25℃75%RH3ヶ月)、光(120万lux・hr)に対する安定性試験を実施した結果、光(120万lux・hr)において微黄白色に変化を認めたが規格内であり、事実上は問題ないと考えられる。その他の項目に変化は認めない。

| 製品名             | 保存条件  |                     | 外 観                 | 含 量  | 硬 度  | 溶 出 性 | 評 価 |
|-----------------|-------|---------------------|---------------------|------|------|-------|-----|
| シメチジン錠200mg「NP」 | <開始時> |                     | 白色～微黄白色のフィルムコーティング錠 | 適合   | 適合   | 適合    |     |
|                 | 温度    | 40℃±2℃ 3ヶ月          | 変化なし                | 変化なし | 変化なし | 変化なし  | ◎   |
|                 | 湿度    | 25℃±2℃/75%RH±5% 3ヶ月 | 変化なし                | 変化なし | 変化なし | 変化なし  | ◎   |
|                 | 光     | 120万lux・hr          | 微黄白色に変化(規格内)        | 変化なし | 変化なし | 変化なし  | ○   |

(外観n=6、含量n=3、硬度n=5、溶出n=6の測定結果)

◎ ; 全ての試験項目で変化を認めない

○ ; いずれかの試験項目で、「規格内」の変化を認める

△ ; いずれかの試験項目で、「規格外」の変化を認める