

グリメピリド錠3mg「NP」 無包装状態での安定性について

ニプロ株式会社

I. 試料

試験製剤:グリメピリド錠3mg「NP」
製造番号:101N

II. 試験条件

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°C±2°C 3カ月
②湿度 : 75%RH±5%RH/25°C±2°C 3カ月
③光 : 120万lx・hr

III. 試験結果

『錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)』における試験法を参考にし、同評価基準に従い評価した結果は以下の通りである。

| 試料 | 保存条件 | 外観 | 含量 | 硬度 (19.6N以上) | 崩壊性 | 溶出性 | 参考 | | |
|------|-------|--------------|-----------|--|-----|------|----------------|---------|------|
| | | | | | | | 純度試験 (類縁物質) | 平均質量 | 乾燥減量 |
| 試験製剤 | <開始時> | 微黄白色の割線入りの素錠 | 99.6%(適合) | 58N(適合) | / | 適合 | 適合 | 170.2mg | 2.5% |
| | 温度 | 変化なし | 変化なし | 変化なし | | 変化なし | 規格内 | 170.0mg | 1.6% |
| | 湿度 | 変化なし | 変化なし | [0.5カ月] 38N(規格内) [1カ月] 変化なし [2カ月] 変化なし [3カ月] 変化なし | | 変化なし | 規格内 | 173.8mg | 3.6% |
| | 光 | 変化なし | 変化なし | 変化なし | | 変化なし | 規格内 | 172.0mg | 2.6% |

試験回数(外観:1回、含量:3回、硬度:10回、崩壊性:規格なし・未実施、溶出性:1回、純度試験(類縁物質):1回、平均質量:規格なし・1回、乾燥減量:規格なし・1回)の測定結果含量及び硬度については平均値を記載

推奨の意図がないことを明確にするため、本資料では答申で用いられている評価分類の記号は記載していない。

【評価基準】『錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)』参照

| 分類 | 外観 | 含量 | 硬度 | 崩壊性、溶出性 |
|---------------|---|--------------------|-----------------------------------|---------|
| 変化なし | 外観上の変化を、ほとんど認めない場合 | 含量低下が3%未満の場合 | 硬度変化が30%未満の場合 | 規格値内の場合 |
| 変化あり (規格内) | わずかな色調変化(退色等)等を認めるが、品質上、問題とならない程度の変化であり、規格を満たしている場合 | 含量低下が3%以上で、規格値内の場合 | 硬度変化が30%以上で、硬度が2.0kg重(19.6N)以上の場合 | / |
| 変化あり (規格外) | 形状変化や著しい色調変化等を認め、規格を逸脱している場合 | 規格値外の場合 | 硬度変化が30%以上で、硬度が2.0kg重(19.6N)未満の場合 | |

推奨の意図がないことを明確にするため、本資料では答申で用いられている評価分類の記号は記載していない。

参考: 答申では評価項目に規定されていない項目

○規格がある場合

| 分類 | 分類基準 |
|-----|---------|
| 規格内 | 規格値内の場合 |
| 規格外 | 規格値外の場合 |

○規格がない場合

参考値を記載