

トリクロルメチアジド錠2mg「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:トリクロルメチアジド錠2mg「NP」 (1錠中に日本薬局方 トリクロルメチアジド2mg 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°C±2°C 3ヶ月
- ②湿度:25°C±2°C/75%RH±5%RH 3ヶ月
- ③光 :120万lux・hr(25°C±2°C/60%RH±5%RH)

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。

トリクロルメチアジド錠2mg「NP」について温度(40°C3ヶ月)、湿度(25°C75%RH3ヶ月)、光(120万lux・hr)に対する安定性試験を実施した結果、湿度(25°C75%RH3ヶ月)において、約46%(規格内)の硬度低下が見られた。その他の条件においては各項目に変化は認められなかった。

(3ロットの測定結果)

製品名	保存条件		外観	含量	硬度	溶出性	評価
トリクロルメチアジド錠 2mg「NP」	<開始時>		微赤色の割線入り素錠	適合	適合	適合	
	温度	40°C±2°C 3ヶ月	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	◎
	湿度	25°C±2°C/75%RH±5% 3ヶ月	変化なし	変化なし	56.7→30.7NIに低下 (0.5ヶ月までは変化なし)	変化なし	○
	光	120万lux・hr (25°C±2°C/60%RH±5%RH)	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	◎

(外観n=1、含量n=1、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