

アセトアミノフェン錠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:アセトアミノフェン錠200mg「NP」(1錠中にアセトアミノフェン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°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

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。

アセトアミノフェン錠200mg「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、約4%程度の含量低下が認められたが規格内であり、実用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
アセトアミノフェン錠200mg「NP」	<開始時>		白色の割線入り素錠	適合	適合	適合	
	温度	40°C±2°C 3ヶ月	変化なし	約4.7%低下(規格内)	変化なし	変化なし	○
	湿度	25°C±2°C/75%RH±5% 3ヶ月	変化なし	約3.4%低下(規格内)	変化なし	変化なし	○
	光	120万lux・hr	変化なし	約3.5%低下(規格内)	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