

無包装状態での安定性に関する資料

医薬品名	成分名	剤形	販売元／製造販売元
アセトアミノフェン錠300mg「JG」	アセトアミノフェン	白色の素錠	日本ジェネリック株式会社／長生堂製薬株式会社

1. 評価結果

(評価方法については、「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)」(平成11年8月20日)を参考とした。)

保存条件		保存期間	外 観	含 量	硬 度	崩壊性	溶出性	評価分類
温度	40℃ (遮光・気密容器)	3箇月	変化なし	変化なし	71.5N→136.6N 硬度変化:91.0% 136.6N:13.9kg重	変化なし	変化なし	○
湿度	30℃、75%RH (遮光・開放)	3箇月	変化なし	変化なし	71.5N→94.7N 硬度変化:32.4% 94.7N:9.7kg重	変化なし	57.0% (53.9~62.9%) 規格値外	△
光	120万lux・hr (気密容器)	50日	変化なし	変化なし	71.5N→122.4N 硬度変化:71.2% 122.4N:12.5kg重	変化なし	変化なし	○

各試験項目の評価基準

〔外観〕	変化なし	: 外観上の変化を、ほとんど認めない場合
	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
	変化あり(規格外)	: 形状変化や著しい色調変化を認め、規格を逸脱している場合
〔含量〕	変化なし	: 含量低下が3%未満の場合
	変化あり(規格内)	: 含量低下が3%以上で、規格値内の場合
	変化あり(規格外)	: 規格値外の場合
〔硬度〕	変化なし	: 硬度変化が30%未満の場合
	変化あり(規格内)	: 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)	: 硬度変化が30%以上で、硬度が2.0kg重(19.6N)未満の場合
〔崩壊性〕	変化なし	: 規格値内の場合
	変化あり(規格外)	: 規格値外の場合
〔溶出性〕	変化なし	: 規格値内の場合
	変化あり(規格外)	: 規格値外の場合

評価分類

- ◎: 測定された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

2. 試験結果

試験項目	規格	保存条件	保存期間	
			開始時	温度・湿度:3箇月、光:50日
外観	白色の素錠で、わずかにメントールのにおいがある	温度	白色の素錠で、わずかにメントールのにおいがある	白色の素錠で、わずかにメントールのにおいがある
		湿度		
		光		
含量	95.0~105.0%	温度	99.0%	97.9%(1.1%↓)
		湿度		98.5%(0.5%↓)
		光		98.4%(0.6%↓)
硬度	参考データ	温度	71.5N	136.6N(硬度変化:91.0%)
		湿度		94.7N(硬度変化:32.4%)
		光		122.4N(硬度変化:71.2%)
崩壊性	日局崩壊試験法(30分以内)	温度	1分18秒~2分06秒	3分42秒~4分12秒
		湿度		15分54秒~16分30秒
		光		2分06秒~2分54秒
溶出性	15分80%以上	温度	98.2%	97.0%(96.1~98.2)
		湿度		57.0%(53.9~62.9)
		光		97.7%(96.4~98.2)