

安定性試験 ー粉砕後の安定性試験ー

心臓選択性β遮断剤 (アテノロール錠)

アテノロール錠 25mg「タイヨー」**試験条件**

検体	保存条件			包装形態
	アテノロール錠 25mg「タイヨー」 粉砕品	温度	40±2℃	4週間
湿度		30±2℃・75±5%RH	4週間	遮光・開放
光		120万 lx・hr (25℃)		透明・気密

試験結果

保存条件	外観	含量 残存率 ^{注1)} (%)	評価 ^{注2)}
開始時 (粉砕直後)	白色の粉末であった	100	—
40℃ 4週間	白色の粉末であった	102.6	◎
30℃・75%RH 4週間	白色の粉末であった	102.4	◎
120万 lx・hr	白色の粉末であった	99.6	◎

注1) 試験開始時を100とした

注2) ◎:すべての測定項目において変化を認めなかった¹⁾

本製剤の粉砕品は、すべての保存条件において安定性であった。
 なお、本製剤を粉砕して投与した場合の有効性および薬物体内動態の検討は実施していない。また、上記データは本製剤の分割・粉砕を推奨するものではない。

参考文献

1) 西岡 豊 他, “錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性情報(改訂5版)”, (株) 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007, pp. 7-11.

<評価基準>

判定	変化なし	変化あり(規格内)	変化あり(規格外)
外観	外観上の変化をほとんど認めない	色調:わずかな変化(退色等)等を認めるが規格内 その他:品質上問題とならない程度の変化である	規格外の色調変化およびその他性状に著しい変化を認める
含量 ¹⁾	残存率低下が3%未満	残存率低下が3%以上で、規格内	規格外