

2016年8月改訂(第5版)

センノシド錠 12mg 「トーワ」の
安定性に関する資料

東和薬品株式会社

1. 加速試験¹⁾

■目的

センノシド錠 12mg「トーワ」の安定性を確認するため、加速試験を実施した。

■結果

包装形態：PTP包装しポリプロピレン包装した製品

試験条件：40℃、75%RH、3ロット(n=3)

試験項目	開始時	6箇月
性状	茶褐色の糖衣錠	同左
確認試験	適合	同左
崩壊時間(分)	19.5～20.8	27.7～29.5
含量(%)	98.0～102.3	97.9～100.4

包装形態：ポリエチレン瓶に入れた製品

試験条件：40℃、75%RH、3ロット(n=3)

試験項目	開始時	6箇月
性状	茶褐色の糖衣錠	同左
確認試験	適合	同左
崩壊時間(分)	19.5～20.8	27.5～30.0
含量(%)	98.0～102.3	98.8～100.8

■考察

最終包装製品を用いた加速試験(40℃、相対湿度 75%、6 箇月)の結果、センノシド錠 12mg「トーワ」は通常の市場流通下において 3 年間安定であることが推測された。

2. 長期保存試験²⁾

■目的

センノシド錠 12mg「トーワ」の市販後の安定性を確認するため、長期保存試験を実施した。

■結果

包装形態：PTP包装しピロー箔包装した製品

試験条件：室温保存、3ロット(n=1)

試験項目	開始時	3年
性状	茶褐色の糖衣錠	同左
崩壊時間(分)	17~29	20~35
含量(%)	97.9~101.1	97.4~101.4

包装形態：バラ包装の製品

試験条件：室温保存、3ロット(n=1)

試験項目	開始時	3年
性状	茶褐色の糖衣錠	同左
崩壊時間(分)	17~29	20~32
含量(%)	97.9~101.1	98.3~102.1

■考察

最終包装製品を用いた長期保存試験(室温保存、3年)の結果、センノシド錠 12mg「トーワ」は通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。

3. 無包装状態における安定性³⁾

■目的

センノシド錠 12mg「トーワ」の無包装状態における安定性を確認するため、苛酷条件下における試験を実施した。

■結果

試験項目	外観	含量	硬度	崩壊性
温度 (40℃、3 箇月)	変化あり (規格内)*1	変化なし	変化なし	変化なし
湿度 (25℃、75%RH、3 箇月)	変化あり (規格内)*2	変化なし	変化なし	変化なし
光 (60 万 lx・hr)	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし

*1：茶褐色→茶褐色(1 箇月)、艶減少(3 箇月)

*2：茶褐色→艶減少(3 箇月)

注)「(社)日本病院薬剤師会：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」を参考に評価した。

<参考>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
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
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

【含量】

変化なし	含量低下が 3%未満
変化あり (規格内)	含量低下が 3%以上で、規格値内
変化あり (規格外)	規格値外

【硬度】

変化なし	硬度変化が 30%未満
変化あり	硬度変化が 30%以上

硬度 2.0kg 重を下回ると、割れ・欠けが起りやすくなり、取扱いに注意が必要になると考えられる。

【崩壊性】 / 【溶出性】

変化なし	規格値内
変化あり (規格外)	規格値外

4. 引用文献

- 1) 東和薬品株式会社 社内資料：加速試験
- 2) 東和薬品株式会社 社内資料：長期保存試験
- 3) 東和薬品株式会社 社内資料：無包装状態における安定性試験




製造販売元

東和薬品株式会社

大阪府門真市新橋町2番11号

資料請求先：学術部DIセンター（24時間受付対応）

 0120-108-932

TEL 06-6900-9108 FAX 06-6908-5797

<http://www.towayakuhin.co.jp/forstaff>