

**本資料の情報に関する注意**

本資料には試験方法等が確立していない内容も含まれており、あくまでも記載されている試験方法で得られた結果を事実として提示している。医療従事者が臨床適用を検討する上での参考情報であり、可否を示すものではない。

## 安定性試験

### (無包装状態)

## メトホルミン塩酸塩錠 250mgMT「日医工」

**無包装状態の安定性試験**

メトホルミン塩酸塩錠 250mgMT「日医工」の無包装状態における安定性を検討した結果、40℃、25℃・75%RH、曝光下の保存条件における各試験項目は全て規格内であった。

- 無包装 40℃ [遮光・気密容器]

(最小値～最大値)

試験項目 ＜規格＞	ロット 番号	保存期間		
		開始時	1 ヶ月	3 ヶ月
性状 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	MTH001	白色のフィルムコーティング錠	ごく僅かに黄色に変化	ごく僅かに黄色に変化
溶出性 (%) ＜15 分, 80%以上＞	MTH001	99.4～102.7	86.8～101.7	99.8～103.8
含量 (%) * ＜95.0～105.0%＞	MTH001	99.1	99.1	99.2
(参考値) 硬度 (kg)	MTH001	12.8	12.2	12.0

※：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 25℃・75%RH [遮光・開放]

(最小値～最大値)

試験項目 <規格>	ロット 番号	保存期間		
		開始時	1 ヶ月	3 ヶ月
性状 <白色のフィルムコーティング錠>	MTH001	白色のフィルム コーティング錠	白色のフィルム コーティング錠	白色のフィルム コーティング錠
溶出性 (%) <15 分, 80%以上>	MTH001	99.4~102.7	94.9~101.7	86.9~103.4
含量 (%) * <95.0~105.0%>	MTH001	99.1	99.8	100.6
(参考値) 硬度 (kg)	MTH001	12.8	9.9	7.9

※1: 表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 25℃・曝光量 60 万 Lx・hr [D65 光源・シャーレをラップで覆う]

(最小値～最大値)

試験項目 <規格>	ロット 番号	総曝光量		
		開始時	30 万 Lx・hr	60 万 Lx・hr
性状 <白色のフィルムコーティング錠>	MTH001	白色のフィルム コーティング錠	白色のフィルム コーティング錠	白色のフィルム コーティング錠
溶出性 (%) <15 分, 80%以上>	MTH001	99.4~102.7	98.4~100.1	85.5~101.0
含量 (%) * <95.0~105.0%>	MTH001	99.1	99.1	99.4
(参考値) 硬度 (kg)	MTH001	12.8	14.9	16.6

※: 表示量に対する含有率 (%)