

**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)

## トスフロキサシントシル酸塩錠 150mg 「日医工」

**無包装状態の安定性試験**

トスフロキサシントシル酸塩錠 150mg 「日医工」の無包装状態における安定性を検討した結果、25℃・75%RHの保存条件において、性状は開始時には白色のフィルムコーティング錠であり、1ヵ月後に10錠中6錠でフィルムに小さな亀裂が認められた。

40℃、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。

試験期間：2009/9/4～2009/12/22

● 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	2週	1ヵ月	2ヵ月	3ヵ月
性状 n=10 <白色のフィルムコーティング錠>	EC190	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	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 (%) n=6 <90分, 65%以上>	EC190	95.3～98.0	87.6～96.4	95.1～98.2	93.3～99.5	93.0～98.3
含量 (%) ※ n=3 <95.0～105.0%>	EC190	101.0～102.9	99.6～100.5	99.0～100.3	97.6～99.6	99.4～102.7
(参考値) 硬度 (N) n=10	EC190	76～109	72～125	76～125	88～118	93～135

※：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	2 週	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 n=10 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	EC190	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	フィルムに小さな亀裂が認められた※1	フィルムに小さな亀裂が認められた※2	フィルムに小さな亀裂が認められた※3
溶出性 (%) n=6 ＜90 分, 65%以上＞	EC190	95.3～98.0	87.8～94.3	89.5～95.1	88.5～90.4	87.6～94.4
含量 (%) ※4 n=3 ＜95.0～105.0%＞	EC190	101.0～102.9	100.6～101.8	100.1～100.7	99.8～102.6	100.1～100.7
(参考値) 硬度 (N) n=10	EC190	76～109	31～63	30～55	32～68	34～47

※1：10 錠中 6 錠に認められた

※2：10 錠中 7 錠に認められた

※3：10 錠中 8 錠に認められた

※4：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 室温・曝光量 120 万 Lx・hr [D65 光源・気密容器]

(最小値～最大値)

試験項目 ＜規格＞	ロット 番号	総曝光量			
		開始時	40 万 Lx・hr	80 万 Lx・hr	120 万 Lx・hr
性状 n=10 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	EC190	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	白色のフィルムコーティング錠
溶出性 (%) n=6 ＜90 分, 65%以上＞	EC190	95.3～98.0	91.1～97.3	92.8～96.1	92.1～97.3
含量 (%) ※ n=3 ＜95.0～105.0%＞	EC190	101.0～102.9	98.6～100.4	100.1～101.8	99.0～100.9
(参考値) 硬度 (N) n=10	EC190	83～109	59～109	57～110	49～102

※：表示量に対する含有率 (%)