

**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)

## ピオグリタゾン錠 30mg 「日医工」

**無包装状態の安定性試験**

ピオグリタゾン錠 30mg 「日医工」の無包装状態における安定性を検討した結果、曝光下の保存条件において、性状は開始時白色～帯黄白色の割線入り素錠、総曝光量 120 万 Lx・hr 照射後黄色味が増した。

40℃、25℃・75%RH の保存条件における各試験項目は全て規格内であった。

尚、25℃・75%RH の保存条件において、参考値として測定した硬度は、開始時：54～76N、1ヵ月後：17～19N であった。

試験期間：2011/1/7～2011/4/18

● 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 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 n=10 ＜白色～帯黄白色の 割線入りの素錠＞	JT160	白色～帯黄白色の割線入りの素錠	白色～帯黄白色の割線入りの素錠	白色～帯黄白色の割線入りの素錠	白色～帯黄白色の割線入りの素錠	白色～帯黄白色の割線入りの素錠
溶出性 (%) n=6 ＜45 分, 80%以上＞	JT160	99.5～101.0	99.5～101.2	100.2～101.7	98.9～100.4	98.7～100.0
含量 (%) ※ n=3 ＜95.0～105.0%＞	JT160	100.2～101.9	99.8～100.3	99.9～100.3	100.4～101.3	99.8～101.6
(参考値) 硬度 (N) n=10	JT160	54～76	70～80	70～80	73～85	72～86

※：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ヵ月	2ヵ月	3ヵ月
性状 n=10 ＜白色～帯黄白色の 割線入りの素錠＞	JT160	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠
溶出性 (%) n=6 ＜45分, 80%以上＞	JT160	99.5～101.0	99.5～101.2	97.7～98.5	98.2～99.2	97.0～99.2
含量 (%) ※ n=3 ＜95.0～105.0%＞	JT160	100.2～101.9	100.5～101.8	100.2～101.0	100.3～101.1	99.1～100.1
(参考値) 硬度 (N) n=10	JT160	54～76	36～39	17～19	21～24	19～21

※：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 (約 1600Lx)・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～帯黄白色の 割線入りの素錠＞	JT160	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	白色～帯黄白 色の割線入り の素錠	黄色味が増す
溶出性 (%) n=6 ＜45分, 80%以上＞	JT160	99.5～101.0	98.4～99.9	98.4～100.4	97.7～100.2
含量 (%) ※ n=3 ＜95.0～105.0%＞	JT160	100.2～101.9	99.4～100.4	100.0～100.6	99.7～100.4
(参考値) 硬度 (N) n=10	JT160	54～76	69～75	68～74	66～76

※：表示量に対する含有率 (%)