

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)

グリメピリド OD 錠 3mg 「日医工」

無包装状態の安定性試験

グリメピリド OD 錠 3mg 「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。

試験期間：2013/8/1～2013/11/20

● 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 ＜微黄白色で割線入りの素錠＞	DK250	微黄白色で割線入りの素錠	微黄白色で割線入りの素錠	微黄白色で割線入りの素錠	微黄白色で割線入りの素錠	微黄白色で割線入りの素錠
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	DK250	適合	適合	適合	適合	適合
崩壊性 n=6 ＜90 秒以内＞	DK250	54～66	55～70	62～70	62～69	67～74
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 75%以上＞	DK250	86.2～87.5	86.9～90.9	81.8～85.2	85.6～87.1	80.6～84.2
含量 (%) ※2 n=3 ＜93.0～107.0%＞	DK250	101.1～102.1	100.2～100.5	100.4～101.6	100.4～101.1	100.8～102.2
(参考値) 硬度 (N) n=10	DK250	50～60	57～60	56～62	58～72	55～63

※1：類縁物質 RRT 約 0.36；2.4%以下，その他の類縁物質；0.3%以下，有効成分・RRT 約 0.36 以外の合計類縁物質；1.0%以下，総類縁物質；3.0%以下

※2：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 ＜微黄白色で割線入りの 素錠＞	DK250	微黄白色で 割線入りの 素錠	微黄白色で 割線入りの 素錠	微黄白色で 割線入りの 素錠	微黄白色で 割線入りの 素錠	微黄白色で 割線入りの 素錠
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	DK250	適合	適合	適合	適合	適合
崩壊性 n=6 ＜90 秒以内＞	DK250	54～66	38～42	35～45	41～52	38～44
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 75%以上＞	DK250	86.2～87.5	85.8～88.7	82.4～85.2	85.6～86.8	81.7～83.4
含量 (%) ※2 n=3 ＜93.0～107.0%＞	DK250	101.1～ 102.1	101.1～ 101.6	100.6～ 101.0	101.8～ 102.0	102.6～ 103.2
(参考値) 硬度 (N) n=10	DK250	50～60	42～50	48～55	56～61	46～51

※1：類縁物質 RRT 約 0.36；2.4%以下，その他の類縁物質；0.3%以下，有効成分・RRT 約 0.36 以外の合計類縁物質；1.0%以下，総類縁物質；3.0%以下

※2：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 室温・曝光量 120 万 Lx・hr [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 ＜微黄白色で割線入りの 素錠＞	DK250	微黄白色で割 線入りの素錠	微黄白色で割 線入りの素錠	微黄白色で割 線入りの素錠	微黄白色で割 線入りの素錠
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	DK250	適合	適合	適合	適合
崩壊性 n=6 ＜90 秒以内＞	DK250	54～66	55～62	48～62	49～58
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 75%以上＞	DK250	86.2～87.5	84.3～89.6	85.8～88.2	85.1～88.4
含量 (%) ※2 n=3 ＜93.0～107.0%＞	DK250	101.1～102.1	99.9～100.5	99.4～100.7	100.4～100.6
(参考値) 硬度 (N) n=10	DK250	50～60	52～60	48～58	52～59

※1：類縁物質 RRT 約 0.36；2.4%以下，その他の類縁物質；0.3%以下，有効成分・RRT 約 0.36 以外の合計類縁物質；1.0%以下，総類縁物質；3.0%以下

※2：表示量に対する含有率 (%)