

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)

タダラフィル錠 5mgZA 「日医工」

無包装状態の安定性試験

タダラフィル錠 5mgZA 「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、爆光下の保存条件において、各試験項目は全て規格内であった。

試験期間：2019/11/8～2020/3/2

● 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 n=1 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	909010	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
純度試験 (HPLC) n=1 ＜※1＞	909010	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 ＜30分, 70%以上＞	909010	90.34～93.47	94.03～96.98	86.03～88.69
含量 (%) ※2 n=1 ＜95.0～105.0%＞	909010	100.53	101.14	99.22
(参考値) 硬度 (N) n=20	909010	114～137	117～135	111～134

※1：(1) 類縁物質 A (RRT 約 0.8), 類縁物質 B (RRT 約 1.4), 類縁物質 C (RRT 約 1.6) : 0.20%以下 (2) その他の類縁物質 : 0.2%以下 (3) (1) (2) の合計 : 0.3%以下

※2：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 25°C, 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 ヵ月	3 ヵ月
性状 n=1 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	909010	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
純度試験 (HPLC) n=1 ＜※1＞	909010	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 70%以上＞	909010	90.34～93.47	90.17～95.72	87.48～90.50
含量 (%) ※2 n=1 ＜95.0～105.0%＞	909010	100.53	99.18	98.93
(参考値) 硬度 (N) n=20	909010	114～137	95～113	82～103

※1：(1) 類縁物質 A (RRT 約 0.8), 類縁物質 B (RRT 約 1.4), 類縁物質 C (RRT 約 1.6) : 0.20%以下 (2) その他の類縁物質 : 0.2%以下 (3) (1) (2) の合計 : 0.3%以下

※2：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 温湿度なりゆき・曝光量 120 万 Lx・hr [シャーレ (開放)] (最小値～最大値)

試験項目 ＜規格＞	ロット 番号	総曝光量		
		開始時	60 万 Lx・hr	120 万 Lx・hr
性状 n=1 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	909010	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
純度試験 (HPLC) n=1 ＜※1＞	909010	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 70%以上＞	909010	90.34～93.47	91.77～92.92	90.09～94.50
含量 (%) ※2 n=1 ＜95.0～105.0%＞	909010	100.53	100.74	99.67
(参考値) 硬度 (N) n=20	909010	114～137	107～122	102～123

※1：(1) 類縁物質 A (RRT 約 0.8), 類縁物質 B (RRT 約 1.4), 類縁物質 C (RRT 約 1.6) : 0.20%以下 (2) その他の類縁物質 : 0.2%以下 (3) (1) (2) の合計 : 0.3%以下

※2：表示量に対する含有率 (%)