

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)

アテノロール錠 25mg 「NIG」

無包装状態の安定性試験

アテノロール錠 25mg 「NIG」の無包装状態における安定性を検討した結果、40℃の保存条件において、3ヵ月後に含量の試験項目が規格外であった。

30℃・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。

試験実施期間：2007/5/18～2007/8/18

● 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	1ヵ月	2ヵ月	3ヵ月
性状 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	1 2 3	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
確認試験 (薄層クロマトグラフィー)	1 2 3	適合	適合	適合	適合
純度試験 (薄層クロマトグラフィー)	1 2 3	適合	適合	適合	適合
崩壊性 (分) ＜60分以内＞	1 2 3	7'34"～9'00"	4'35"～6'15"	3'45"～4'48"	1'51"～2'30"
溶出性 (%) n=6 ＜30分, 75%以上＞	1 2 3	94.8～96.8	87.1～90.0	91.9～93.9	84.7～86.6
含量 (%) ※ ＜95.0～105.0%＞	1 2 3	98.4	98.0	98.6	94.9
		99.0	97.5	96.7	97.2
		100.2	97.6	98.2	97.8

試験項目 ＜規格＞	ロット 番号	保存期間			
		開始時	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
(参考値) 硬度 (kg) n=20	1	6.16～7.54	4.20～5.34	4.77～5.54	4.51～5.25
	2	4.99～7.17	5.14～6.47	4.34～5.18	4.81～5.92
	3	4.41～7.10	5.46～6.62	5.16～6.40	5.30～6.29

※：表示量に対する含有率 (%)

規格外：太字

● 無包装 30℃・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	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 ＜白色のフィルムコーティング錠＞	1 2 3	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
確認試験 (薄層クロマトグラフィー)	1 2 3	適合	適合	適合	適合
純度試験 (薄層クロマトグラフィー)	1 2 3	適合	適合	適合	適合
崩壊性 (分) ＜60 分以内＞	1 2 3	7'34"～9'00" 6'33"～7'36" 7'04"～8'10"	3'10"～5'00" 3'00"～5'10" 4'07"～6'41"	2'23"～4'59" 3'15"～5'12" 2'46"～4'43"	2'59"～3'30" 2'45"～3'16" 3'42"～4'11"
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 75%以上＞	1 2 3	94.8～96.8 94.8～95.8 93.7～96.8	83.3～87.1 82.3～88.1 84.3～88.1	86.8～90.8 91.9～93.9 90.8～93.9	83.8～89.4 85.7～88.5 80.9～82.8
含量 (%) ※ ＜95.0～105.0%＞	1 2 3	98.4 99.0 100.2	97.5 96.7 97.2	97.4 98.2 98.4	98.2 97.6 99.4
(参考値) 硬度 (kg) n=20	1 2 3	6.16～7.54 4.99～7.17 4.41～7.10	3.92～4.98 4.23～4.93 4.05～5.10	4.18～4.88 3.99～5.03 4.00～4.87	3.96～4.85 3.82～4.59 3.89～4.81

※：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 曝光量 120 万 Lx・hr [2000Lx・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	30 万 Lx・hr	60 万 Lx・hr	90 万 Lx・hr	120 万 Lx・hr
性状 ＜白色のフィルムコーテ ィング錠＞	1 2 3	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
確認試験 (薄層クロマトグラフィー)	1 2 3	適合	適合	適合	適合	適合
純度試験 (薄層クロマトグラフィー)	1 2 3	適合	適合	適合	適合	適合
崩壊性 (分) ＜60 分以内＞	1 2 3	7'34"～9'00" 6'33"～7'36" 7'04"～8'10"	6'07"～7'36" 4'57"～6'41" 5'32"～6'35"	5'27"～6'27" 5'10"～6'01" 5'30"～7'25"	5'22"～6'00" 4'59"～5'59" 4'45"～7'22"	5'28"～6'21" 4'38"～5'42" 4'55"～6'26"
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 75%以上＞	1 2 3	94.8～96.8 94.8～95.8 93.7～96.8	85.8～90.6 86.7～89.6 86.7～89.6	88.7～90.6 85.8～88.7 87.7～91.6	88.7～91.6 86.7～88.7 88.7～91.6	83.9～93.5 86.7～87.7 90.6～92.6
含量 (%) ※ ＜95.0～105.0%＞	1 2 3	98.4 99.0 100.2	98.9 98.2 99.4	102.2 97.7 99.6	98.1 98.3 97.1	98.0 97.0 97.2
(参考値) 硬度 (kg) n=20	1 2 3	6.16～7.54 4.99～7.17 4.41～7.10	5.77～6.79 5.62～6.57 5.47～6.64	5.74～7.10 4.96～6.67 5.82～7.15	5.39～6.80 5.73～6.83 5.79～6.99	5.95～6.72 5.81～6.61 4.76～6.90

※：表示量に対する含有率 (%)