

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)

マニジピン塩酸塩錠 5mg 「日医工」

無包装状態の安定性試験

マニジピン塩酸塩錠 5mg 「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。

試験報告日：2009/1/29

● 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	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 ＜黄白色の割線入りの素錠＞	1	割線入りの 黄白色の素錠	割線入りの 黄白色の素錠	割線入りの 黄白色の素錠	割線入りの 黄白色の素錠
	2				
	3				
崩壊 ＜水, 30分以内＞	1	9'06"～10'48"	9'00"～13'45"	8'23"～12'28"	6'58"～9'07"
	2	8'28"～10'50"	6'04"～11'49"	7'07"～11'42"	7'23"～10'49"
	3	8'09"～10'35"	7'26"～10'49"	7'18"～9'05"	6'12"～10'50"
溶出性 (%) ＜45分, 75%以上＞	1	84.4～89.7	87.1～89.5	82.9～89.3	87.1～88.9
	2	81.5～88.7	83.8～89.1	83.8～88.7	85.5～88.4
	3	90.3～104.3	80.7～88.3	85.1～86.8	82.5～88.8
含量 (%) ※ ＜92.0～108.0%＞	1	101.1	100.3	99.2	100.9
	2	101.5	99.7	100.0	101.0
	3	101.8	99.4	99.4	99.9
(参考値) 硬度 (kgf/cm ²)	1	4.40～5.63	4.34～4.80	4.09～4.89	4.84～5.43
	2	4.17～5.23	3.30～4.17	4.14～4.75	4.39～5.27
	3	4.16～4.93	3.66～4.94	3.66～4.86	4.18～4.83

※：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	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 ＜黄白色の割線入りの素錠＞	1	割線入りの 黄白色の素錠	割線入りの 黄白色の素錠	割線入りの 黄白色の素錠	割線入りの 黄白色の素錠
	2				
	3				
崩壊 ＜水, 30分以内＞	1	9'06"～10'48"	5'45"～6'38"	5'50"～14'17"	5'19"～10'57"
	2	8'28"～10'50"	5'59"～12'01"	6'36"～9'43"	6'18"～7'57"
	3	8'09"～10'35"	5'53"～9'23"	5'34"～13'54"	4'03"～7'36"
溶出性 (%) ＜45分, 75%以上＞	1	84.4～89.7	84.0～88.9	86.2～92.5	81.9～89.4
	2	81.5～88.7	84.5～89.8	85.8～92.7	83.1～88.2
	3	90.3～104.3	84.2～89.0	83.7～91.1	81.4～87.7
含量 (%) ※ ＜92.0～108.0%＞	1	101.1	101.3	100.6	100.5
	2	101.5	101.5	100.8	100.4
	3	101.8	101.5	101.6	100.3
(参考値) 硬度 (kgf/cm ²)	1	4.40～5.63	2.25～2.78	2.60～2.81	3.12～3.84
	2	4.17～5.23	2.05～2.79	2.30～2.84	2.84～3.53
	3	4.16～4.93	2.14～2.86	2.19～2.56	2.87～3.17

※：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 室温・曝光量 120 万 Lx・hr [2,000Lx・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	120 万 Lx・hr
性状 ＜黄白色の割線入りの素錠＞	1	割線入りの黄白色の素錠	割線入りの黄白色の素錠
	2		
	3		
崩壊 ＜水, 30 分以内＞	1	9'05"～10'48"	8'08"～10'54"
	2	8'28"～10'50"	6'20"～11'39"
	3	8'09"～10'35"	7'29"～13'26"
溶出性 (%) ＜45 分, 75%以上＞	1	84.4～89.7	81.7～91.5
	2	81.5～88.7	85.4～95.2
	3	90.3～104.3	86.4～90.7
含量 (%) ※ ＜92.0～108.0%＞	1	101.1	99.8
	2	101.5	101.0
	3	101.8	96.9
(参考値) 硬度 (kgf/cm ²)	1	4.40～5.63	4.38～5.77
	2	4.17～5.23	4.18～5.24
	3	4.16～4.93	4.11～4.65

※：表示量に対する含有率 (%)