

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)

ニフェジピン L 錠 10mg 「日医工」

無包装状態の安定性試験

ニフェジピン L 錠 10mg 「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：2004/10/1～2005/1/20

● 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	0.5 ヶ月	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状＜淡赤色のフィルムコーティング錠＞		FP03B1	淡赤色のフィルムコーティング錠	淡赤色のフィルムコーティング錠	淡赤色のフィルムコーティング錠	淡赤色のフィルムコーティング錠	淡赤色のフィルムコーティング錠
溶 出 性 n=6	溶出性 (%) ＜30分, 20～50%＞	FP03B1	30.4～33.6	31.6～34.1	33.0～37.6	32.6～36.1	32.4～33.8
	溶出性 (%) ＜60分, 35～65%＞	FP03B1	45.9～49.7	47.1～49.2	48.5～52.1	47.2～50.9	47.4～51.4
	溶出性 (%) ＜12時間, 70%以上＞	FP03B1	93.7～96.7	93.8～97.7	97.0～102.8	99.3～103.1	93.7～95.6
含量 (%) ※ ＜93.0～107.0%＞		FP03B1	99.3	99.0	98.1	98.1	98.0
(参考値) 硬度 (kg) n=10		FP03B1	3.6	3.6	3.7	3.9	3.7

※：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	0.5 ヶ月	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状<淡赤色のフィルム コーティング錠>		FP03B1	淡赤色のフ ィルムコー ティング錠	淡赤色のフ ィルムコー ティング錠	淡赤色のフ ィルムコー ティング錠	淡赤色のフ ィルムコー ティング錠	淡赤色のフ ィルムコー ティング錠
溶 出 性 n=6	溶出性 (%) <30分, 20~50%>	FP03B1	30.4~33.6	28.1~32.3	32.3~33.3	30.8~32.9	31.2~33.1
	溶出性 (%) <60分, 35~65%>	FP03B1	45.9~49.7	43.8~48.0	47.2~50.0	46.5~47.8	46.6~48.7
	溶出性 (%) <12時間, 70%以上>	FP03B1	93.7~96.7	93.4~99.1	98.7~102.5	99.9~104.0	94.3~95.4
含量 (%) ※ <93.0~107.0%>		FP03B1	99.3	98.6	98.4	98.1	97.9
(参考値) 硬度 (kg) n=10		FP03B1	3.6	2.6	3.1	2.8	2.7

※：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 25°C・曝光量 120 万 Lx・hr [D65 光源・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	60 万 Lx・hr	120 万 Lx・hr
性状<淡赤色のフィルム コーティング錠>		FP03B1	淡赤色のフィルムコ ーティング錠	淡赤色のフィルムコ ーティング錠	淡赤色のフィルムコ ーティング錠
溶 出 性 n=6	溶出性 (%) <30分, 20~50%>	FP03B1	30.4~33.6	30.0~34.2	33.6~36.2
	溶出性 (%) <60分, 35~65%>	FP03B1	45.9~49.7	46.3~50.0	49.4~50.5
	溶出性 (%) <12時間, 70%以上>	FP03B1	93.7~96.7	94.7~99.4	98.1~101.2
含量 (%) ※ <93.0~107.0%>		FP03B1	99.3	98.8	97.6
(参考値) 硬度 (kg) n=10		FP03B1	3.6	3.8	3.8

※：表示量に対する含有率 (%)