

2019年9月作成

製造販売元：日医工ファーマ株式会社

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)

エナラプリルマレイン酸塩錠 10mg 「NikP」

無包装状態の安定性試験

エナラプリルマレイン酸塩錠 10mg 「NikP」の無包装状態における安定性を検討した結果、25℃・75%RH の保存条件において、性状は開始時うすい桃色の素錠であり、1 ヶ月後ごくわずかに微黄色を帯び、3 ヶ月後微黄色を帯びた。また、1 ヶ月後に純度の試験項目が規格外であった。

曝光下の保存条件において、性状は総曝光量 60 万 Lx・hr 照射後ごくわずかに微黄色を帯び、総曝光量 120 万 Lx・hr 照射後錠剤側面にひび割れを認めた。

40℃の保存条件における各試験項目は全て規格内であった。

尚、25℃・75%RH の保存条件において、参考値として測定した硬度は、開始時 37N であり、1 ヶ月後 6N であった。

● 無包装 40℃ [遮光・気密容器]

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 n=10 <片面に割線を有するうすい桃色の素錠>	1412801	うすい桃色の素錠	うすい桃色の素錠	うすい桃色の素錠	うすい桃色の素錠
純度試験 (HPLC) n=3 <※1>	1412801	適合	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 <30 分, 85%以上>	1412801	102.4	102.7	102.4	102.9
含量 (%) ※2 n=3 <93.0~107.0%>	1412801	100.0	100.0	99.8	99.3
(参考値) 硬度 (N) n=3	1412801	37	43	40	39

※1：①エナラプリラート；2.0%以下，②DKP 体（ジケトピペラジン体）；1.0%以下

※2：表示量に対する含有率（%）

● 無包装 25℃・75%RH [遮光・開放]

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 n=10 ＜片面に割線を有するうす い桃色の素錠＞	1412801	うすい桃色の素 錠	ごくわずかに微 黄色を帯びた	ごくわずかに微 黄色を帯びた	わずかに微黄色 を帯びた
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	1412801	適合	不適合	不適合	不適合
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 85%以上＞	1412801	102.4	97.5	96.9	92.6
含量 (%) ※2 n=3 ＜93.0～107.0%＞	1412801	100.0	99.8	100.2	96.4
(参考値) 硬度 (N) n=3	1412801	37	6	8	10

※1：①エナラプリラート；2.0%以下，②DKP 体（ジケトピペラジン体）；1.0%以下

※2：表示量に対する含有率（%）

規格外：太字

● 無包装 25℃・45%RH・曝光量 120 万 Lx・hr [約 2500Lx・開放]

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	120 万 Lx・hr
性状 n=10 ＜片面に割線を有するうす い桃色の素錠＞	1412801	うすい桃色の 素錠	うすい桃色の 素錠	ごくわずかに 微黄色を帯び た	ごくわずかに微 黄色を帯び、錠 剤側面にひび割 れを認めた
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	1412801	適合	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 85%以上＞	1412801	102.4	100.2	100.2	102.0
含量 (%) ※2 n=3 ＜93.0～107.0%＞	1412801	100.0	100.0	101.0	100.8
(参考値) 硬度 (N) n=3	1412801	37	22	22	23

※1：①エナラプリラート；2.0%以下，②DKP 体（ジケトピペラジン体）；1.0%以下

※2：表示量に対する含有率（%）