

# アマレット配合錠 3 番「DSEP」の 安定性に関する資料

第一三共エスファ株式会社

# I. 包装状態での安定性

## －長期保存試験

1. 試験方法：製剤の規格及び試験方法に従う。

保存形態：最終包装製品（PTP 包装）

保存条件：25±2℃、60±5%RH

試験項目：性状、確認試験、製剤均一性試験、溶出試験、定量

測定時期：試験開始時、3 ヶ月後、6 ヶ月後、9 ヶ月後、1 年後、1.5 年後、2 年後、3 年後

## 2. 試験結果

アマロエット配合錠 3 番「DSEP」は、最終包装製品を用いた長期保存試験（25℃、60%RH、3 年）の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、室温において 3 年間安定であることが確認された。

### PTP 包装

試験項目〔規格値〕		開始時	6 ヶ月後	1 年後	1.5 年後	2 年後	3 年後
性状〔※1〕		適	適	適	適	適	適
確認試験		適	/	/	/	/	適
純度試験		適	適	適	適	適	適
製剤均一性試験〔15.0%以内〕		適	/	/	/	/	適
溶出試験〔※2〕		適	適	適	適	適	適
定量（%）〔※3〕 3 ロットの平均値	アマロジピン	100.7	101.1	100.7	100.6	100.3	100.5
	アトルバスタチン	100.2	100.3	99.4	100.6	99.2	98.9

※1：うすい黄色のフィルムコーティング錠

※2：アマロジピン：pH4.0（リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液）、50rpm、15 分、70%以上

アトルバスタチン：pH4.0（リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液）、50rpm、45 分、70%以上

※3：95.0～105.0%

## II. 無包装状態での安定性

### 一 苛酷試験

検体：アマルエット配合錠 3 番「DSEP」

#### 1. 温度に対する安定性

保存条件：40±2℃、褐色ガラス瓶（密栓）

試験項目〔規格値〕		開始時	0.5 ヶ月後	1 ヶ月後	3 ヶ月後
性状〔※1〕		適	適	適	適
硬度 (N) (参考値)		109.4	110.9	109.9	112.2
溶出試験〔※2〕		適	適	適	適
類縁物質		適	適	適	適
定量%〔95.0~105.0%〕	アムロジピン	98.45	98.40	98.31	98.21
	アトルバスタチン	99.45	99.41	99.17	98.65

#### 2. 湿度に対する安定性

保存条件：25±2℃、75±5%RH、褐色ガラス瓶（開栓）

試験項目〔規格値〕		開始時	0.5 ヶ月後	1 ヶ月後	3 ヶ月後
性状〔※1〕		適	適	適	適
硬度 (N) (参考値)		109.4	85.4	70.6	60.0
溶出試験〔※2〕		適	適	適	適
類縁物質		適	適	適	適
定量%〔95.0~105.0%〕	アムロジピン	98.45	98.65	98.35	98.11
	アトルバスタチン	99.45	99.71	99.31	98.71

#### 3. 光に対する安定性

保存条件：2000Lux、シャーレ

試験項目〔規格値〕		開始時	60 万 Lux・hr	120 万 Lux・hr
性状〔※1〕		適	適	適
硬度 (N) (参考値)		109.4	92.5	93.4
溶出試験〔※2〕		適	適	適
類縁物質		適	適	適
定量%〔95.0~105.0%〕	アムロジピン	98.49	98.50	98.54
	アトルバスタチン	99.45	99.31	99.80

※1：うすい黄色のフィルムコーティング錠

※2：アムロジピン：pH4.0（リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液）、50rpm、15分、70%以上

アトルバスタチン：pH4.0（リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液）、50rpm、45分、70%以上

### Ⅲ. PTP 包装での安定性

検体：アマルエット配合錠 3 番「DSEP」

保存条件：25±2℃、75±5%RH、PTP 包装（ピロー開封）

試験項目〔規格値〕		開始時	0.5 ヶ月後	1 ヶ月後	3 ヶ月後
性状〔※1〕		適	適	適	適
硬度 (N) (参考値)		109.4	105.6	103.8	86.2
溶出試験〔※2〕		適	適	適	適
類縁物質		適	適	適	適
定量%〔95.0~105.0%〕	アムロジピン	98.45	98.50	98.93	98.14
	アトルバスタチン	99.45	99.72	99.50	99.10

※1：うすい黄色のフィルムコーティング錠

※2：アムロジピン：pH4.0（リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液）、50rpm、15分、70%以上

アトルバスタチン：pH4.0（リン酸水素二ナトリウム・クエン酸緩衝液）、50rpm、45分、70%以上