

アトモキセチン錠40mg「ニプロ」 安定性(加速試験)に関する資料

ニプロ株式会社

○試験検体

検体名 : アトモキセチン錠40mg「ニプロ」
 製造番号 : ATMT-401
 ATMT-402
 ATMT-403
 保存形態 : PTP包装(ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔)

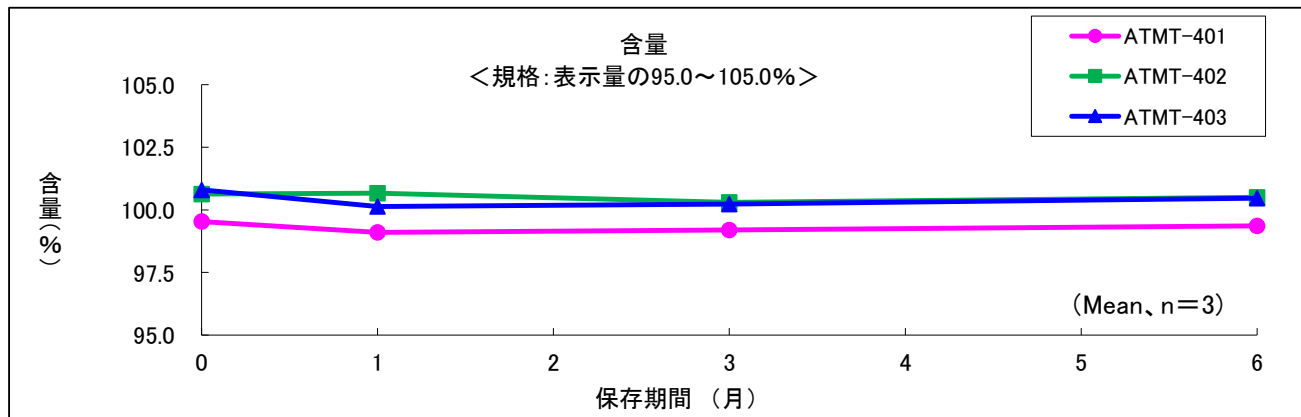
○保存条件及び保存期間

保存条件 : 40°C±1°C/75%RH±5%RH
 保存期間 : 6カ月

○評価

試験項目 : 性状、確認試験、製剤均一性(含量均一性試験)、溶出性、含量
 参考として純度試験(類縁物質)
 試験時期 : 開始時、1、3、6カ月後
 (確認試験及び製剤均一性(含量均一性試験)は、開始時と6カ月後のみ測定)

○試験結果



○各試験項目の結果を以下に示す。

試験項目	製造番号	規格	試験回数	保存期間			
				開始時	1カ月	3カ月	6カ月
性状	ATMT-401	白色のフィルムコーティング錠である。	3	適合	適合	適合	適合
	ATMT-402			適合	適合	適合	適合
	ATMT-403			適合	適合	適合	適合
確認試験	ATMT-401	試料溶液及び標準溶液のアトモキセチンのピークの保持時間は等しい。また、それらのピークの吸収スペクトルは同一波長のところに同様の強度の吸収を認める。	3	適合	—	—	適合
	ATMT-402			適合	—	—	適合
	ATMT-403			適合	—	—	適合
製剤均一性 (含量均一性試験)	ATMT-401	15.0%以下	3	適合	—	—	適合
	ATMT-402			適合	—	—	適合
	ATMT-403			適合	—	—	適合
溶出性	ATMT-401	15分間の溶出率は80%以上	3	適合	適合	適合	適合
	ATMT-402			適合	適合	適合	適合
	ATMT-403			適合	適合	適合	適合
含量	ATMT-401	表示量の95.0~105.0%に対応するアトモキセチンを含む。	3	99.5	99.1	99.2	99.4
	ATMT-402			100.6	100.7	100.3	100.5
	ATMT-403			100.8	100.1	100.2	100.5
純度試験 (類縁物質)	ATMT-401	参考値: 総類縁物質(%)	3	不検出	不検出	不検出	不検出
	ATMT-402			不検出	不検出	不検出	不検出
	ATMT-403			不検出	不検出	不検出	不検出

含量については平均値を記載
 —: 未実施

○考察

加速試験(40°C、相対湿度75%、6カ月)の結果、アトモキセチン錠40mg「ニプロ」の最終包装製品は、通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。