

アジルサルタン錠10mg「ニプロ」の安定性(加速試験)に関する資料

ニプロ株式会社

○検体形態

保存包装: PTP包装(ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔)100錠

○試験検体

検体名: アジルサルタン錠10mg「ニプロ」

製造番号: 724T1S1304

724T1S1305

724T1S1306

○保存条件及び保存期間

保存条件: 40°C±2°C / 75%RH±5%RH

保存期間: 6カ月

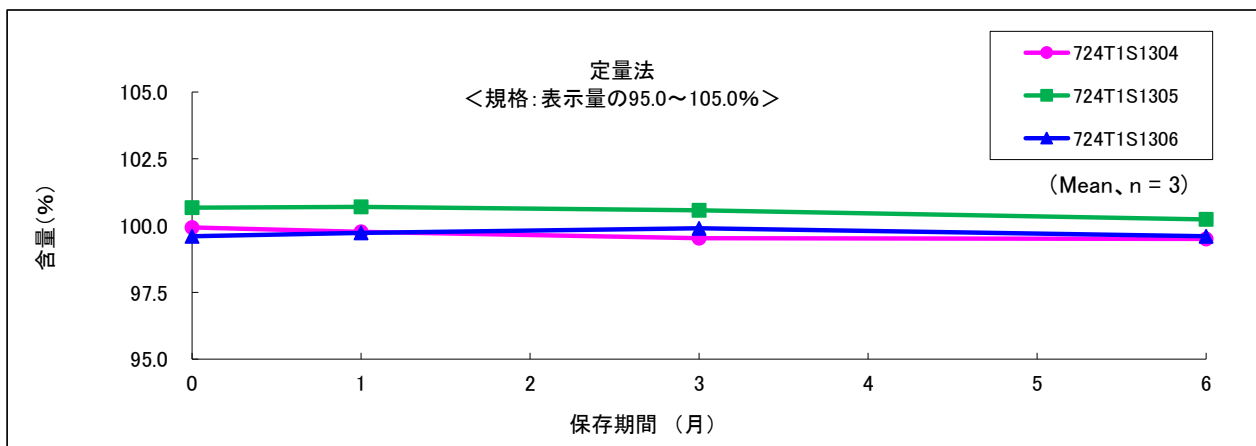
○評価

試験項目: 性状、確認試験、純度試験(類縁物質)、製剤均一性(含量均一性試験)、溶出性、定量法

試験時期: 開始時、1、3、6カ月後

(但し、確認試験及び製剤均一性(含量均一性試験)は、開始時及び6カ月後のみ測定。)

○試験結果



○各ロットの試験結果を以下に示す。

試験項目	ロット番号	規格	繰返し回数	保存期間			
				開始時	1カ月後	3カ月後	6カ月後
性状	724T1S1304	微黄赤色の楕円形のフィルムコーティング錠である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T1S1305			適合	適合	適合	適合
	724T1S1306			適合	適合	適合	適合
確認試験	724T1S1304	試料溶液及び標準溶液から得たアジルサルタ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
	724T1S1305			適合	—	—	適合
	724T1S1306			適合	—	—	適合
純度試験 (類縁物質)	724T1S1304	試料溶液のアジルサルタンに対する相対保持時間約0.7、約1.1及び約1.3の類縁物質の量はそれぞれ0.5%以下であり、その他の個々の類縁物質の量は0.2%以下である。また、類縁物質の合計量は2.0%以下である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T1S1305			適合	適合	適合	適合
	724T1S1306			適合	適合	適合	適合
製剤均一性 (含量均一性試験)	724T1S1304	15.0%以下。	3	適合	—	—	適合
	724T1S1305			適合	—	—	適合
	724T1S1306			適合	—	—	適合
溶出性	724T1S1304	15分間の溶出率は80%以上である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T1S1305			適合	適合	適合	適合
	724T1S1306			適合	適合	適合	適合
定量法	724T1S1304	表示量の95.0~105.0%に対応するアジルサルタンを含む。	3	99.9	99.8	99.5	99.5
	724T1S1305			100.7	100.7	100.6	100.2
	724T1S1306			99.6	99.7	99.9	99.6

○考察

最終包装製品を用いた加速試験(40°C、相対湿度75%、6カ月)の結果、アジルサルタン錠10mg「ニプロ」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。