

アジルサルタン錠40mg「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
バラ包装(ポリエチレン瓶、ポリプロピレン蓋)500錠

○試験検体

検体名: アジルサルタン錠40mg「ニプロ」
製造番号: 724T3S1307
724T3S1308
724T3S1309

○保存条件及び保存期間

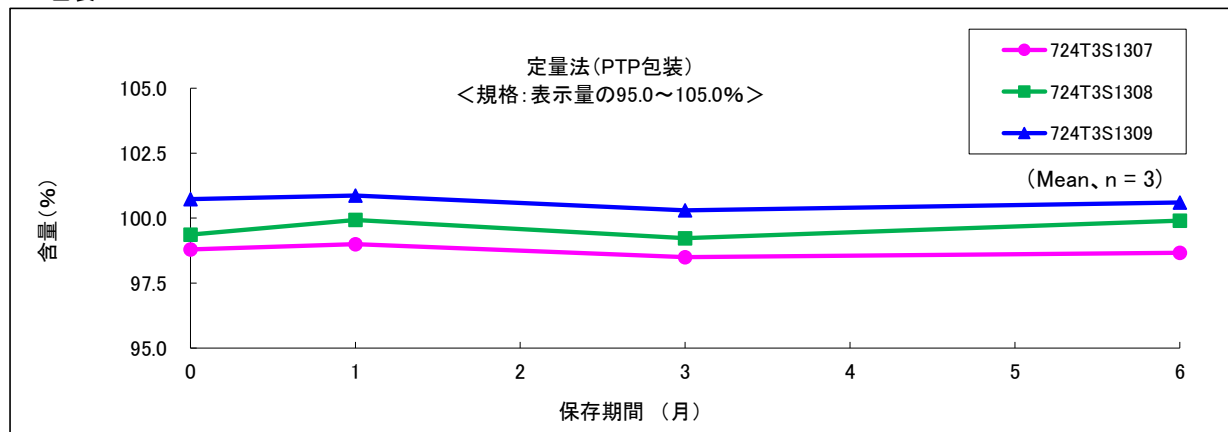
保存条件: 40°C±2°C / 75%RH±5%RH
保存期間: 6カ月

○評価

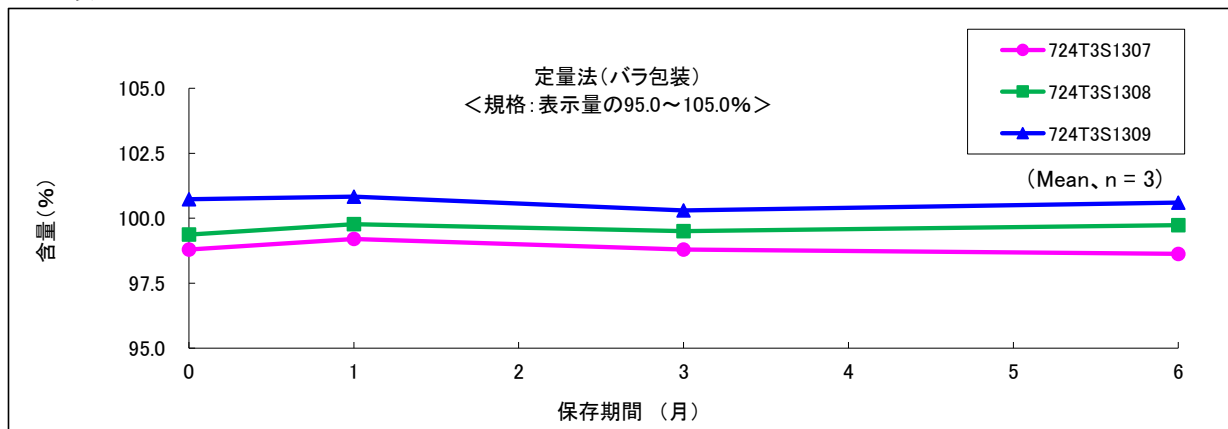
試験項目: 性状、確認試験、純度試験(類縁物質)、製剤均一性(含量均一性試験)、溶出性、定量法
試験時期: 開始時、1、3、6カ月後
(但し、確認試験及び製剤均一性(含量均一性試験)は、開始時及び6カ月後のみ測定。)

○試験結果

PTP包装



バラ包装



○各ロットの試験結果を以下に示す。

PTP包装

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	724T3S1307	黄色の楕円形の両面割線入りフィルムコーティング錠である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T3S1308			適合	適合	適合	適合
	724T3S1309			適合	適合	適合	適合
確認試験	724T3S1307	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
	724T3S1308			適合	—	—	適合
	724T3S1309			適合	—	—	適合
純度試験 (類縁物質)	724T3S1307	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
	724T3S1308			適合	適合	適合	適合
	724T3S1309			適合	適合	適合	適合
製剤均一性 (含量均一性試験)	724T3S1307	15.0%以下。	3	適合	—	—	適合
	724T3S1308			適合	—	—	適合
	724T3S1309			適合	—	—	適合
溶出性	724T3S1307	30分間の溶出率は75%以上である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T3S1308			適合	適合	適合	適合
	724T3S1309			適合	適合	適合	適合
定量法	724T3S1307	表示量の95.0~105.0%に対応するアジルサルタンを含む。	3	98.8	99.0	98.5	98.7
	724T3S1308			99.4	99.9	99.2	99.9
	724T3S1309			100.7	100.9	100.3	100.6

バラ包装

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	724T3S1307	黄色の楕円形の両面割線入りフィルムコーティング錠である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T3S1308			適合	適合	適合	適合
	724T3S1309			適合	適合	適合	適合
確認試験	724T3S1307	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
	724T3S1308			適合	—	—	適合
	724T3S1309			適合	—	—	適合
純度試験 (類縁物質)	724T3S1307	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
	724T3S1308			適合	適合	適合	適合
	724T3S1309			適合	適合	適合	適合
製剤均一性 (含量均一性試験)	724T3S1307	15.0%以下。	3	適合	—	—	適合
	724T3S1308			適合	—	—	適合
	724T3S1309			適合	—	—	適合
溶出性	724T3S1307	30分間の溶出率は75%以上である。	3	適合	適合	適合	適合
	724T3S1308			適合	適合	適合	適合
	724T3S1309			適合	適合	適合	適合
定量法	724T3S1307	表示量の95.0~105.0%に対応するアジルサルタンを含む。	3	98.8	99.2	98.8	98.6
	724T3S1308			99.4	99.8	99.5	99.7
	724T3S1309			100.7	100.8	100.3	100.6

○考察

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