

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)

アリピプラゾール錠 3mg 「日医工」

無包装状態の安定性試験

アリピプラゾール錠 3mg 「日医工」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、性状は開始時青色の素錠であり、2週間後青色が退色した。曝光下の保存条件において、総曝光量 120 万 Lx・hr 照射後青色が退色した。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。

試験期間：2017/1/6～2017/4/20

● 無包装 40℃ [遮光・気密容器]

(最小値～最大値)

試験項目 <規格>	ロット 番号	保存期間				
		開始時	2 週	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 n=10 <青色の素錠>	BV0300	青色の素錠	青色の素錠	青色の素錠	青色の素錠	青色の素錠
純度試験 (HPLC) n=3 <※1>	BV0300	適合	適合	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 <30 分, 80%以上>	BV0300	94.9～102.7	94.8～100.1	99.9～102.4	97.3～103.6	99.8～105.6
含量 (%) ※2 n=3 <95.0～105.0%>	BV0300	100.4～ 100.8	99.4～99.8	99.9～100.3	100.2	99.7～100.1
(参考値) 硬度 (N) n=10	BV0300	66～81	63～78	68～79	67～75	60～74

※1：RRT 約 1.06；0.15%以下、左記以外；0.1%以下、総類縁物質；0.5%以下

※2：表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 25℃・75%RH [遮光・開放]

(最小値～最大値)

試験項目 ＜規格＞	ロット 番号	保存期間				
		開始時	2 週	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月
性状 n=10 ＜青色の素錠＞	BV0300	青色の素錠	青色が退色	青色が退色	青色が退色	青色が退色
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	BV0300	適合	適合	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 80%以上＞	BV0300	94.9～102.7	97.6～101.6	95.3～101.0	98.0～103.8	98.8～104.7
含量 (%) ※2 n=3 ＜95.0～105.0%＞	BV0300	100.4～ 100.8	99.8～100.4	99.9～100.4	100.3～ 100.5	99.9～100.3
(参考値) 硬度 (N) n=10	BV0300	66～81	38～48	38～42	38～41	34～40

※1 : RRT 約 1.06 ; 0.15%以下, 左記以外 ; 0.1%以下, 総類縁物質 ; 0.5%以下

※2 : 表示量に対する含有率 (%)

● 無包装 室温・曝光量 120 万 Lx・hr [D65 光源 (約 1600Lx)・シャーレをラップで覆う]

(最小値～最大値)

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 ＜青色の素錠＞	BV0300	青色の素錠	青色の素錠	青色の素錠	青色が退色
純度試験 (HPLC) n=3 ＜※1＞	BV0300	適合	適合	適合	適合
溶出性 (%) n=6 ＜30 分, 80%以上＞	BV0300	94.9～102.7	97.9～103.5	98.2～103.4	97.7～102.2
含量 (%) ※2 n=3 ＜95.0～105.0%＞	BV0300	100.4～100.8	99.8～100.3	100.3～100.4	99.6～100.0
(参考値) 硬度 (N) n=10	BV0300	66～81	59～78	54～77	65～70

※1 : RRT 約 1.06 ; 0.15%以下, 左記以外 ; 0.1%以下, 総類縁物質 ; 0.5%以下

※2 : 表示量に対する含有率 (%)