

**【ランソプラゾールカプセル 30mg「ケミファ」】
溶出試験に関する資料**

日本ケミファ株式会社

●目的

ランソプラゾールカプセル 30mg 「ケミファ」標準製剤 の溶出挙動の同等性を検討するため、「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」に従い溶出試験を実施した。

●試験製剤

試験製剤：ランソプラゾールカプセル 30mg 「ケミファ」

標準製剤：タケブロンカプセル 30（武田薬品工業株式会社）

●試験条件

溶出試験法：パドル法

試験液：50rpm pH1.2、pH6.0、pH6.8

100rpm pH6.0

検体数：各製剤ともに 12 ベッセル

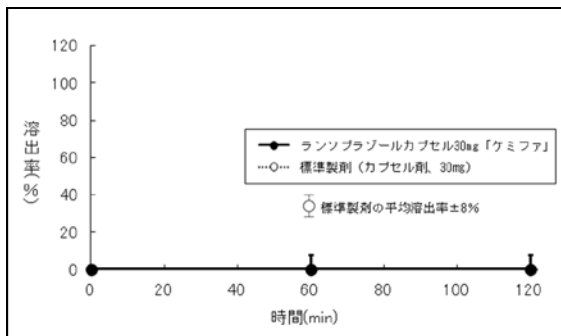
判定基準：

試験液	標準製剤溶出パターン	判定基準
pH1.2	標準製剤の平均溶出率が規定された試験時間以内に 85% に達しない場合	標準製剤が規定された試験時間における平均溶出率の 1/2 の平均溶出率を示す適当な時点、及び規定された試験時間において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±8%の範囲にある。
pH6.0 (50rpm)	標準製剤の平均溶出率が規定された試験時間以内に 85% に達しない場合	標準製剤が規定された試験時間における平均溶出率の 1/2 の平均溶出率を示す適当な時点、及び規定された試験時間において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±8%及び±15%の範囲にある。
pH6.8	標準製剤の平均溶出率が規定された試験時間以内に 85% に達する場合	標準製剤の平均溶出率が 40%及び 85%付近の適当な 2 時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にある。
pH6.0 (100rpm)	標準製剤の平均溶出率が規定された試験時間以内に 85% に達しない場合	標準製剤が規定された試験時間における平均溶出率の 1/2 の平均溶出率を示す適当な時点、及び規定された試験時間において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±8%及び±15%の範囲にある。

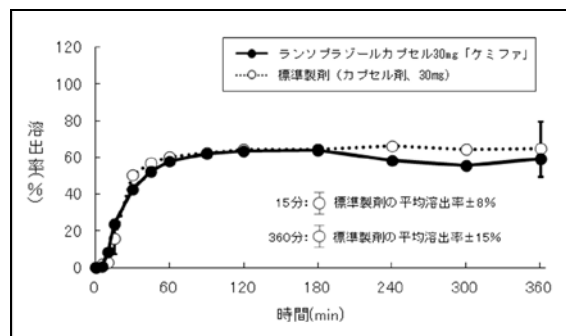
●結果

回転数 (rpm)	試験液	判定時間 (分)	試験製剤 (%)	標準製剤 (%)	判定
50	pH1.2	60	0.0	0.0	適合
		120	0.0	0.1	
	pH6.0	15	23.7	18.7	適合
		360	58.7	63.8	
	pH6.8	15	39.5	38.8	適合
		60	82.9	84.5	
100	pH6.0	10	37.1	34.0	適合
		360	60.4	68.8	

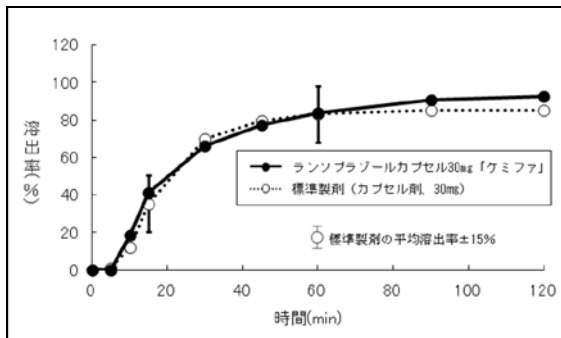
pH1.2 (50rpm) における溶出曲線



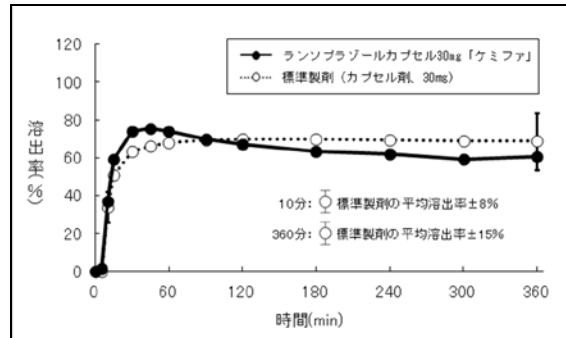
pH6.0 (50rpm) における溶出曲線



pH6.8 (50rpm) における溶出曲線



pH6.0 (100rpm) における溶出曲線



●結論

ランソプラゾールカプセル 30mg 「ケミファ」と標準製剤は、同等の溶出挙動をもつ製剤であると確認された。

シオノケミカル株式会社：溶出試験に関する資料（社内資料）

2012年12月作成