

イルベサルタン錠 100mg「JG」の溶出試験

1.試験目的

イルベサルタン錠 100mg「JG」の溶出性における標準製剤との類似性を確認するために、「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン(薬食審査発 0229 第 10 号 平成 24 年 2 月 29 日、別紙 1)」に従い、溶出試験を実施した。

2.試験条件

試験法	回転数 (rpm)	試験液	温度 (°C)	試験液量 (mL)	ベッセル数	分析法
パドル法	50	pH1.2(日本薬局方 溶出試験第 1 液)	37±0.5	900	12	紫外可視吸光度測定法
		pH3.0(薄めた McIlvaine の緩衝液)				
		pH6.8(日本薬局方 溶出試験第 2 液)				
	水					
100	pH6.8(日本薬局方 溶出試験第 2 液)					

3.判定基準

回転数 (rpm)	試験液	判定基準
50	pH1.2 pH6.8	標準製剤の平均溶出率が 60%及び 85%付近となる適当な 2 時点において、試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあるか、又は f2 関数の値が 42 以上である。
	pH3.0 水	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が標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあるか、又は f2 関数の値が 53 以上である。
100	pH6.8	標準製剤の平均溶出率が 60%及び 85%付近となる適当な 2 時点において、試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあるか、又は f2 関数の値が 42 以上である。

※pH1.2 の場合：2 時間、その他の試験液：6 時間

4.試験結果

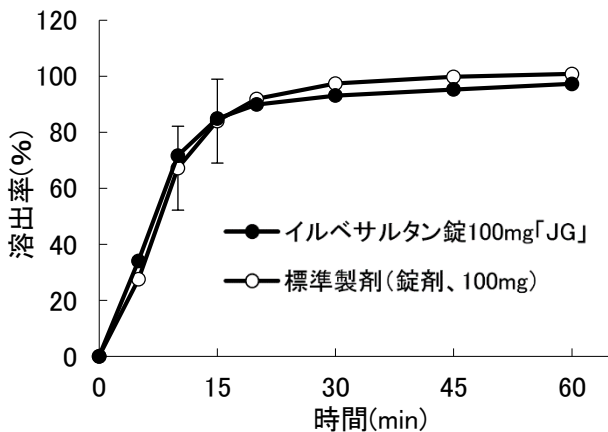
すべての試験液において判定時点における試験製剤の平均溶出率が判定基準に適合していることが確認された。

判定時点における平均溶出率

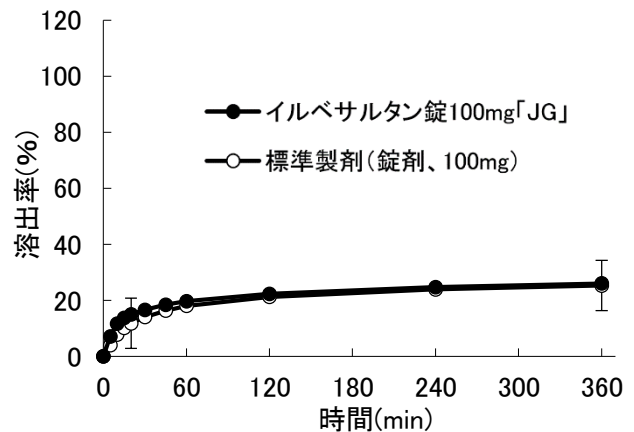
回転数 (rpm)	試験液	判定時点 (分)	平均溶出率(%)			判定値 (%)	判定
			試験製剤	標準製剤	差		
50	pH1.2	10	71.7	67.2	4.5	5	適
		15	84.9	84.0	0.9	1	
	pH3.0	20	15.0	11.8	3.2	3	適
		360	26.0	25.3	0.7	1	
	pH6.8	10	52.6	53.7	-1.1	-1	適
		30	82.5	85.4	-2.9	-3	
水	10	9.5	10.5	-1.0	-1	適	
	360	17.2	19.7	-2.5	-3		
100	pH6.8	10	68.4	63.1	5.3	5	適
		20	83.6	82.5	1.1	1	

溶出プロファイル

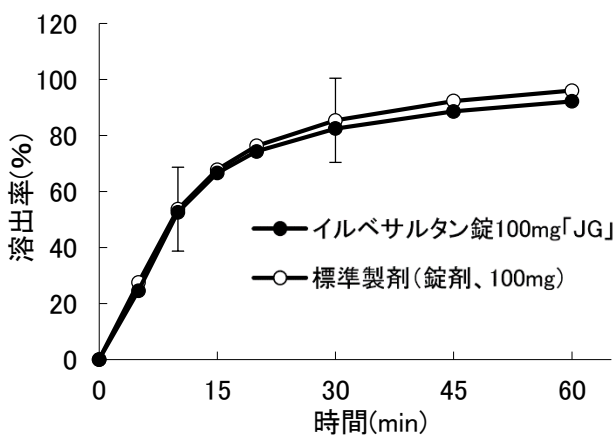
pH1.2、50rpm



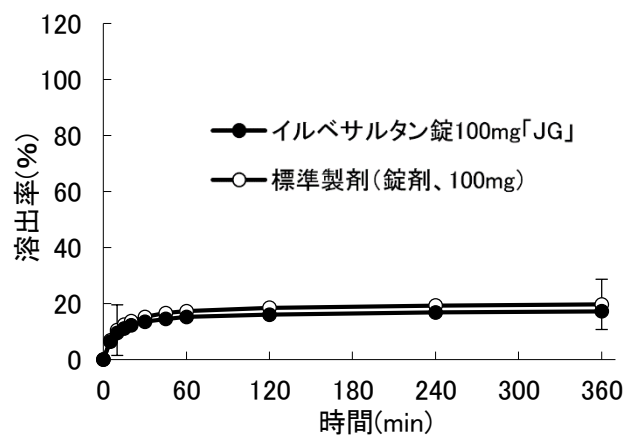
pH3.0、50rpm



pH6.8、50rpm



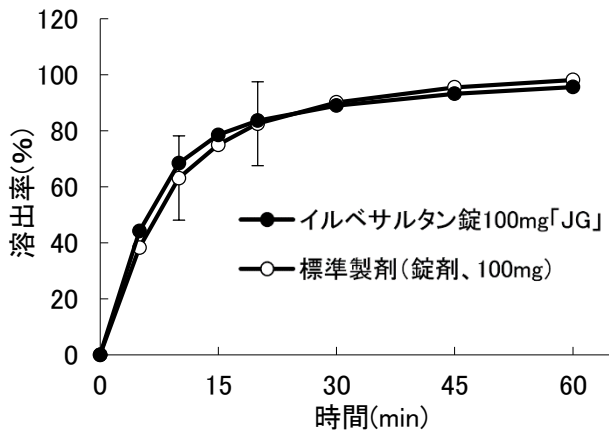
水、50rpm



製造販売元：  長生堂製薬株式会社

販売元：  日本ジェネリック株式会社

pH6.8、100rpm



5. 結論

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」に従い、イルベサルタン錠 100mg「JG」の溶出試験を実施した。すべての試験条件において溶出挙動の類似性が確認された。

2018年10月