

メマンチン塩酸塩OD錠20mg「JG」の溶出試験

1. 試験目的

メマンチン塩酸塩OD錠20mg「JG」と標準製剤メモリーOD錠20mgとの溶出挙動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」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	液体 クロマト グラフィー
		pH5.0(薄めたMcIlvaine緩衝液)				
		pH6.8(日本薬局方 溶出試験第2液)				
		水				

3. 判定基準

回転数 (rpm)	試験液	判定基準
50	pH1.2	試験製剤が15分以内に平均85%以上溶出するか、又は15分における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。
	pH5.0	
	pH6.8	
	水	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。

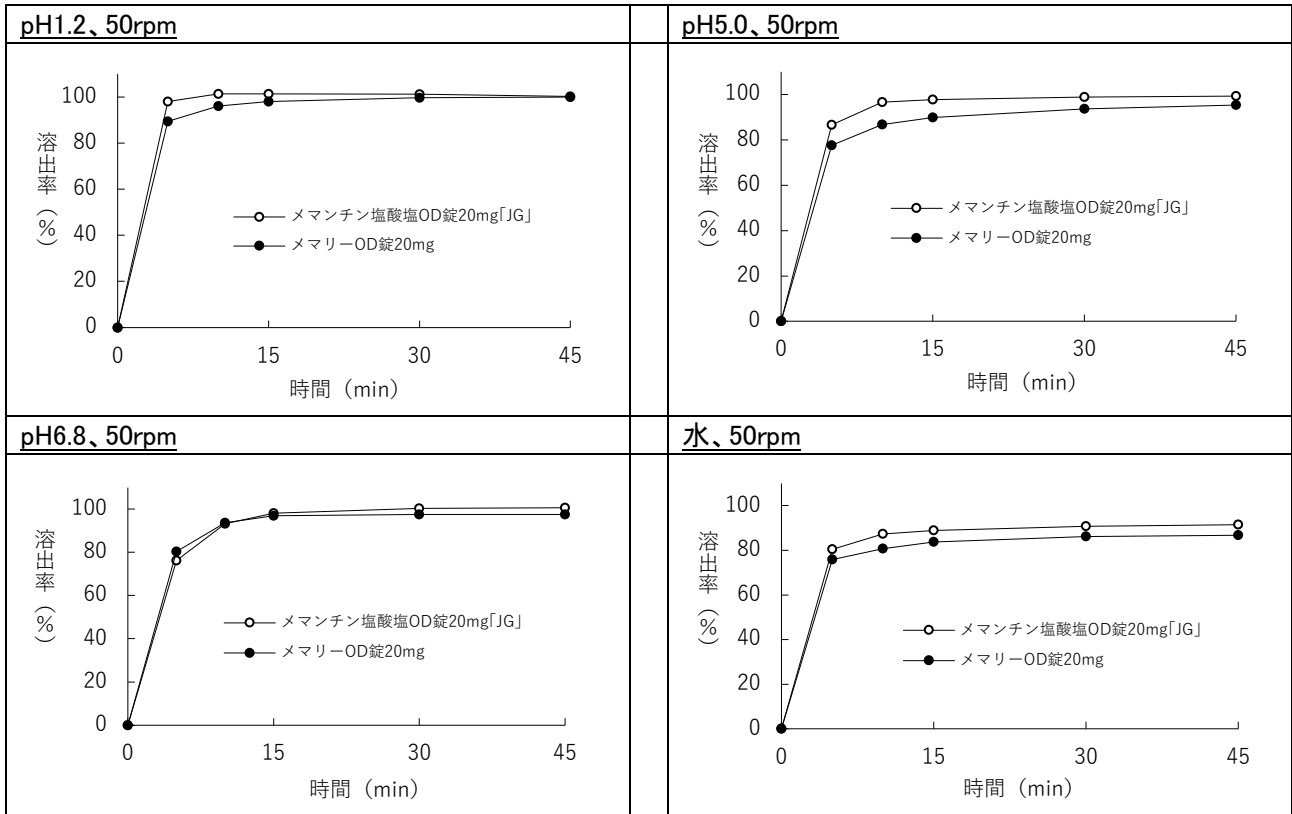
4. 試験結果

すべての試験条件において、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 (min)	溶出率(%)			判定
			標準製剤	試験製剤	差	
50	pH1.2	15	98.1	101.4	—	適
	pH5.0	15	89.9	97.8	—	適
	pH6.8	15	97.0	98.1	—	適
	水	5	75.9	80.4	+4.5	適
		30	86.1	90.8	+4.7	

溶出プロファイル



5. 結論

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」に従いメマンチン塩酸塩OD錠20mg「JG」の溶出試験を実施し、すべての試験条件において標準製剤メマリーOD錠20mgとの溶出挙動の類似性が確認された。

2023年10月

002