日医工株式会社
NICHI-IKO 富山市総曲輪一丁目6番21
2024 年 8 月作成

製造販売元：日医工岐阜工場株式会社

溶出試験

メマンチン塩酸塩 OD 錠 20mg「NIG」

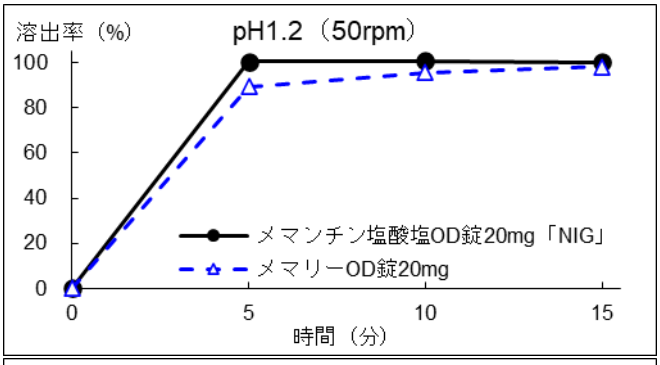
溶出試験条件

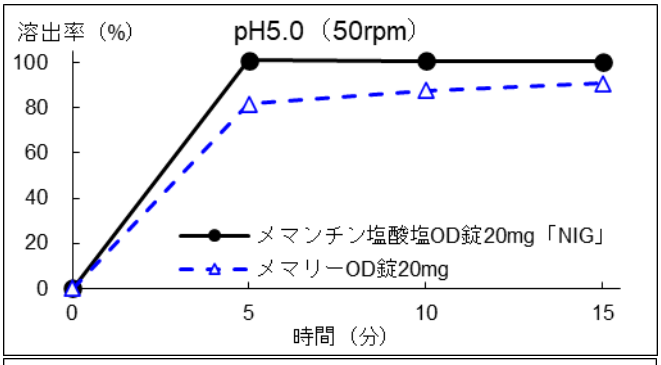
装置	日本薬局方 溶出試験法 パドル法	液量	900mL	温度	37±0.5℃

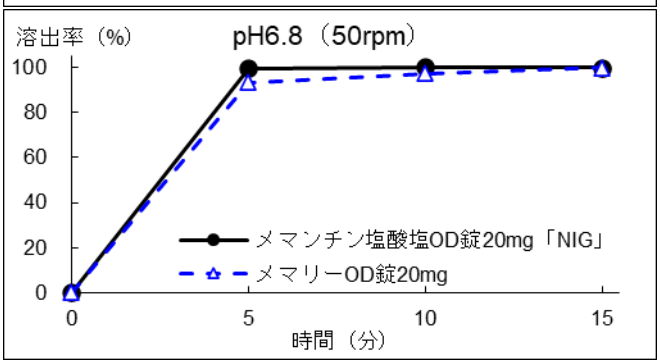
溶出試験結果

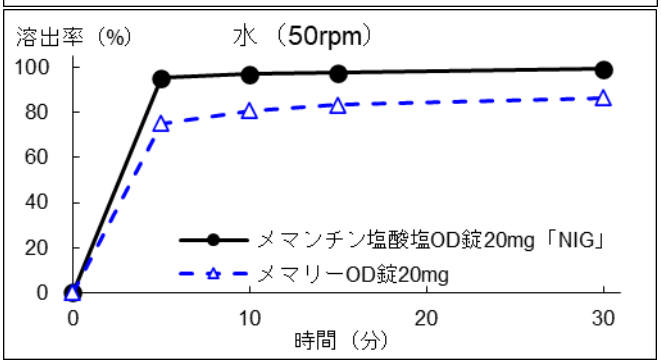
回転数	試験液	判定
50rpm	pH1.2	標準製剤及び本品はともに 15 分以内に平均 85%以上溶出した。
	pH5.0	標準製剤及び本品はともに 15 分以内に平均 85%以上溶出した。
	pH6.8	標準製剤及び本品はともに 15 分以内に平均 85%以上溶出した。
	水	標準製剤の平均溶出率が 40%及び 85%付近の 2 時点において，本品の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。注)
100rpm	－	水を除く全試験液の 50rpm の溶出試験で，30 分以内に標準製剤，本品ともに平均 85%以上溶出したため，100rpm の溶出試験を省略した。
メマンチン塩酸塩 OD 錠 20mg「NIG」の溶出挙動を標準製剤（メマリーOD 錠 20mg）と比較した結果，水を試験液とした条件を除き，全ての「生物学的同等性試験ガイドライン」の判定基準に適合した。		

注）比較時点が 15 分未満の場合は，15 分の時点を判定の評価に用いた。
標準製剤において，原薬の添加剤への吸着が示唆された為，水を試験液とした結果は溶出挙動の評価から除いた。


溶出率（%）
pH1.2（50rpm）
100
80
60
40
20
0
0
5
10
15
時間（分）
メマンチン塩酸塩OD錠20mg「NIG」
メマリーOD錠20mg


溶出率（%）
pH5.0（50rpm）
100
80
60
40
20
0
0
5
10
15
時間（分）
メマンチン塩酸塩OD錠20mg「NIG」
メマリーOD錠20mg


溶出率（%）
pH6.8（50rpm）
100
80
60
40
20
0
0
5
10
15
時間（分）
メマンチン塩酸塩OD錠20mg「NIG」
メマリーOD錠20mg


溶出率（%）
水（50rpm）
100
80
60
40
20
0
0
10
20
30
時間（分）
メマンチン塩酸塩OD錠20mg「NIG」
メマリーOD錠20mg