

【概要】

オロパタジン塩酸塩 OD 錠 2.5mg 「明治」について、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」に従って試験を行った結果、規定されたすべての溶出試験条件において生物学的同等性の判定基準に適合し、標準製剤と生物学的に同等であると判定された。

【試験方法】

「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」に基づき、試験を実施した。

試験方法：日周一般試験法 溶出試験法 パドル法

試験条件

試験液量・温度 : 900mL、37±0.5℃
 試験液 : pH1.2 日本薬局方溶出試験第1液
 pH4.0 薄めた McIlvaine の緩衝液
 pH6.8 日本薬局方溶出試験第2液
 水 日本薬局方精製水
 回転数 : 50回転 pH1.2、pH4.0、pH6.8、水
 100回転 pH1.2

【試験結果】

標準製剤と試験製剤の溶出挙動の同等性を評価した結果、判定基準に適合し、両製剤の溶出挙動が同等と判定されたことから、試験製剤と標準製剤は生物学的に同等であるとみなされた。

溶出挙動における同等性（試験製剤：オロパタジン塩酸塩 OD 錠 2.5mg 「明治」と標準製剤：オロパタジン塩酸塩 OD 錠 5mg 「明治」の平均溶出率の比較）

試験条件		判定時点	平均溶出率 (%)		判定*
回転数	試験液		試験製剤 オロパタジン塩酸塩 OD 錠 2.5mg 「明治」	標準製剤 オロパタジン塩酸塩 OD 錠 5mg 「明治」	
50 回転	pH1.2	15 分	95.2	93.4	適合
	pH4.0		94.5	94.3	適合
	pH6.8		95.0	96.5	適合
	水		96.4	93.2	適合
100 回転	pH1.2		96.2	95.4	適合

*：それぞれの試験条件における判定基準は、【判定基準】の項を参照

(n=12)

オロパタジン塩酸塩 OD 錠 2.5mg 「明治」 の溶出試験に関する資料



Meファルマ株式会社

溶出挙動における同等性（オロパタジン塩酸塩 OD 錠 2.5mg 「明治」 の個々の溶出率）

試験条件		判定時点	溶出率		判定*
回転数	試験液		個々の溶出率 (%)	平均溶出率 ±S.D. (%)	
50 回転	pH1.2	15 分	95.4、95.7、95.8、95.3、96.0、96.3、 95.5、93.8、94.0、95.2、95.4、94.5	95.2±0.77	適合
	pH4.0		93.5、96.1、92.7、93.7、95.3、94.1、 94.6、96.1、92.0、95.6、95.5、94.5	94.5±1.32	適合
	pH6.8		94.4、94.3、95.3、95.8、94.6、95.1、 93.6、93.5、94.9、95.7、96.1、97.0	95.0±1.03	適合
	水		99.4、95.9、96.3、94.3、98.8、95.7、 97.4、96.8、95.4、95.5、96.5、95.2	96.4±1.49	適合
100 回転	pH1.2		95.4、96.0、96.4、95.2、96.3、98.4、 96.9、95.4、95.8、95.7、96.2、97.1	96.2±0.90	適合

*：それぞれの試験条件における判定基準は、【判定基準】の項を参照

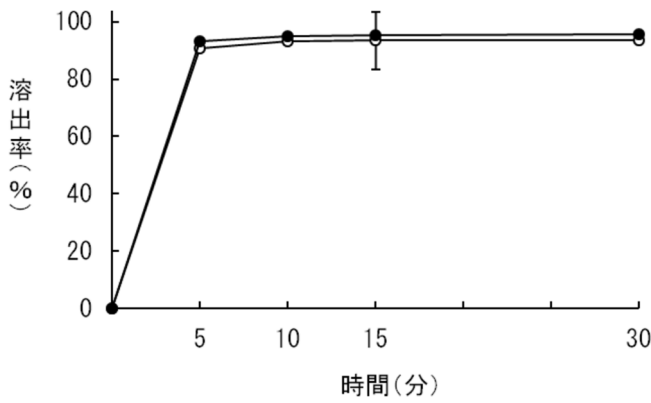
(n=12)

オロパジン塩酸塩 OD錠 2.5mg「明治」の溶出試験に関する資料

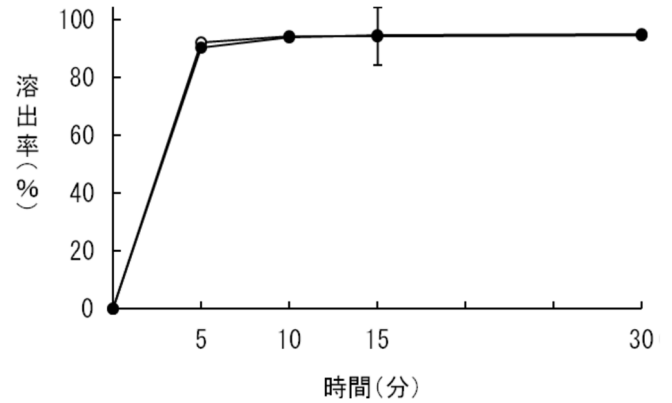


Meファルマ株式会社

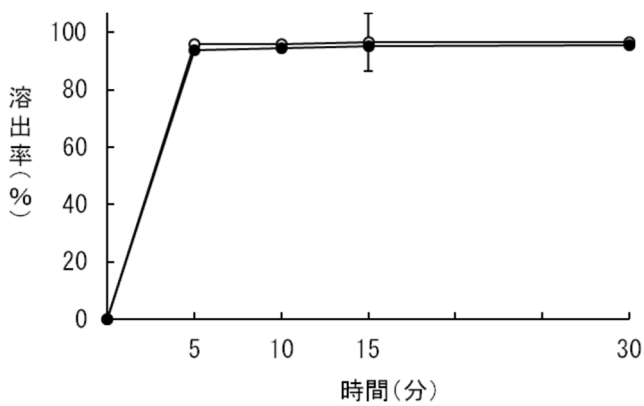
pH1.2、50回転



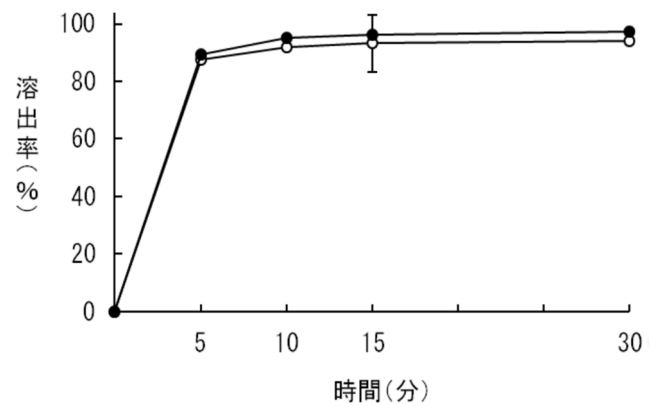
pH4.0、50回転



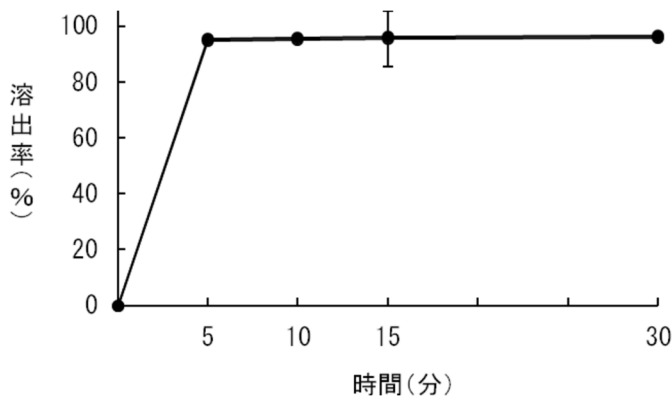
pH6.8、50回転



水、50回転



pH1.2、100回転



- 試験製剤(オロパジン塩酸塩OD錠2.5mg「明治」)
- 標準製剤(オロパジン塩酸塩OD錠5mg「明治」)
- 判定時点における同等性判定基準範囲

n=12

オロパジン塩酸塩 OD錠 2.5mg「明治」の溶出挙動における同等性

【判定基準】

(1)平均溶出率

<pH1.2、pH4.0、pH6.8、水、50回転> <pH1.2、100回転>

標準製剤が15分以内に平均85%以上溶出する場合

標準製剤及び試験製剤が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 $\pm 10\%$ の範囲にある。

(2)個々の溶出率

<pH1.2、pH4.0、pH6.8、水、50回転> <pH1.2、100回転>

最終比較時点における試験製剤の個々の溶出率について、試験製剤の平均溶出率 $\pm 15\%$ の範囲を超えるものが12個中1個以下で、 $\pm 25\%$ の範囲を超えるものがない。

【準拠したガイドライン】

- ・「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」
医薬審第64号（平成12年2月14日付）
- ・「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について」
薬食審査発第1124004号（平成18年11月24日付）