

# ロスバスタチン錠 2.5mg 「共創未来」の 溶出試験について

溶出挙動に関する資料

共創未来ファーマ株式会社

## (1) 規格及び試験方法

ロスバスタチン錠 2.5mg「共創未来」は、設定された溶出規格に適合していることが確認されている。

方法：日局溶出試験法(パドル法)

試験液：溶出試験第2液 900mL

回転数：50rpm

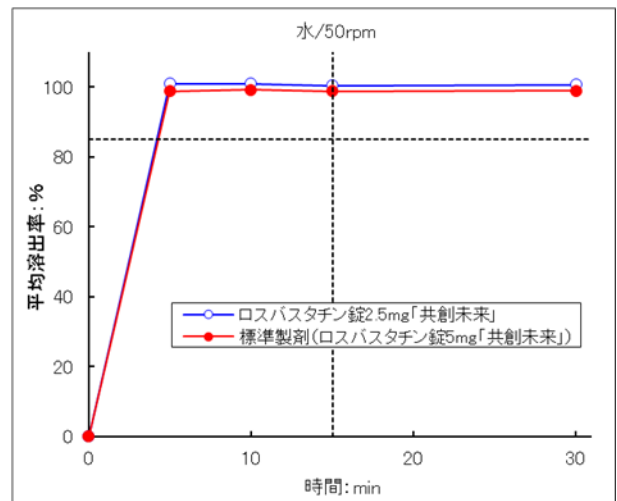
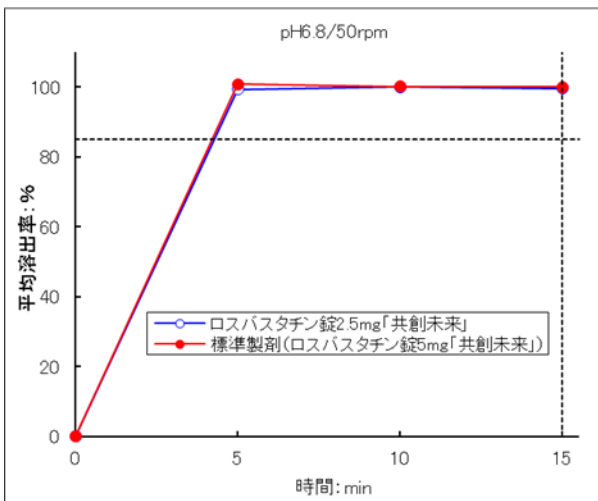
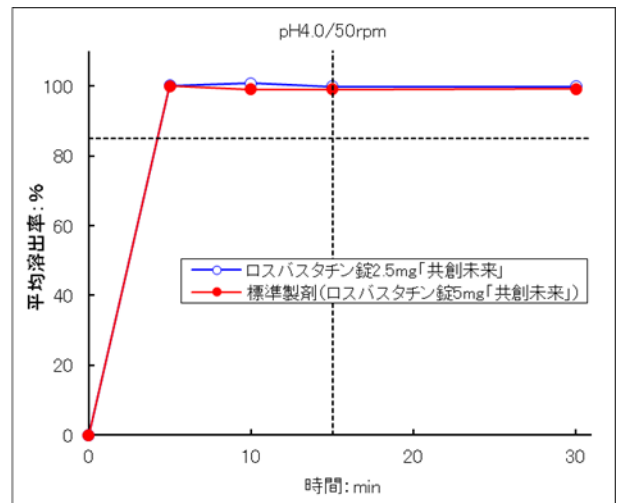
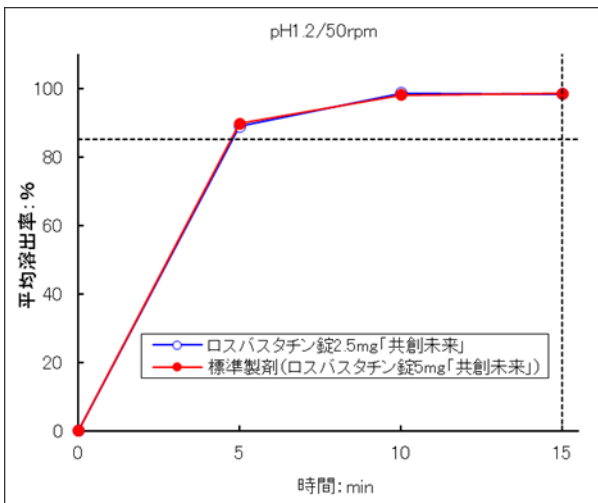
測定法：液体クロマトグラフィー

規格：15分間の溶出率が80%以上であるときは適合とする。

## (2) 生物学的同等性試験

ロスバスタチン錠 2.5mg「共創未来」について、「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」(平成24年2月29日 薬食審査発 0229 第10号)(以下、ガイドライン)に従い溶出試験を行った。

### ① 平均溶出率での判定



### 判定基準

pH1.2/50rpm : 15分以内に平均85%以上溶出

pH4.0/50rpm : 15分以内に平均85%以上溶出

pH6.8/50rpm : 15分以内に平均85%以上溶出

水 /50rpm : 15分以内に平均85%以上溶出

②個々の溶出率での判定

試験条件		溶出時間 (分)	ロスバスタチン錠 2.5mg 「共創未来」の溶出率			同等性の判定基準 (ロスバスタチン錠 2.5mg 「共創未来」の個々検体 (n=12) の溶出条件)	判定
			最小値 (%)	最大値 (%)	平均溶出 率 (%)		
50rpm	pH1.2	15	96.9	100.4	98.3	最終比較時点での個々の溶出率が 平均溶出率±15%の範囲を超える ものが12個中1個以下で、±25% の範囲を超えるものがない。	適
	pH4.0	15	97.1	102.0	99.8		適
	pH6.8	15	97.0	104.3	99.7		適
	水	15	98.5	103.1	100.5		適

上記の結果より、試験条件それぞれについて、ガイドラインの溶出挙動の同等性の判定基準に適合した。従って、ロスバスタチン錠 2.5mg 「共創未来」と標準製剤の溶出挙動は同等であると判断した。