

レベチラセタム錠 250mg 「トーワ」  
生物学的同等性試験  
(溶出試験)

販 売 元：(株) 三和化学研究所  
製造販売元：東和薬品 (株)

# レベチラセタム錠 250mg「トーワ」の生物学的同等性に関する資料

レベチラセタム錠 250mg「トーワ」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」（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、ヒトでの生物学的同等性が確認されたレベチラセタム錠 500mg「トーワ」を標準製剤として溶出試験を行い、生物学的同等性試験とした。なお、試験製剤の処方変更水準は、ガイドラインにより B 水準に該当した。

## <測定条件>

試験液 : pH1.2、pH4.0、pH6.8、水

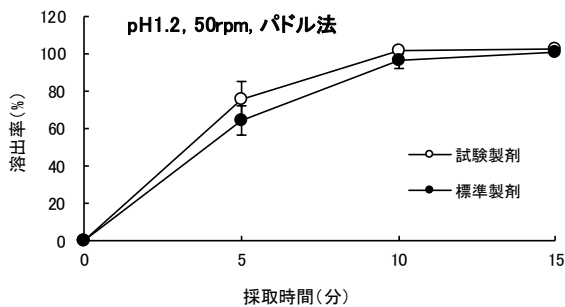
回転数 : 50rpm

試験製剤 : レベチラセタム錠250mg「トーワ」

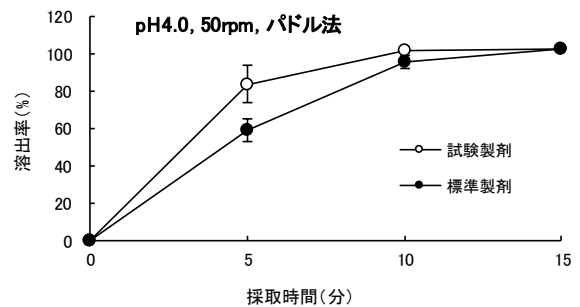
検体数 : n=12

試験法 : パドル法

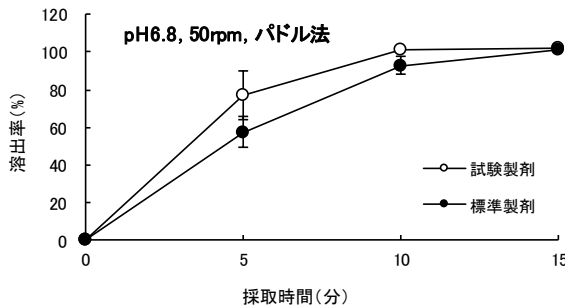
標準製剤 : レベチラセタム錠500mg「トーワ」



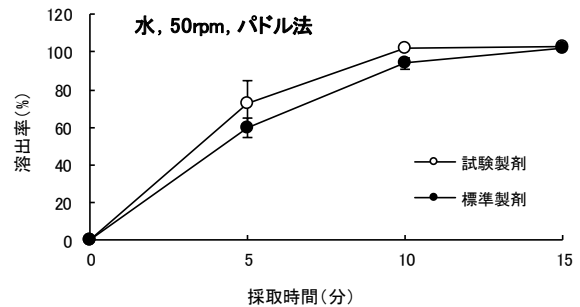
時間(分)	0	5	10	15
試験製剤	0	75.6	101.6	102.5
標準偏差	0	9.7	0.8	0.6
標準製剤	0	64.7	96.4	101.2
標準偏差	0	7.7	3.9	0.6



時間(分)	0	5	10	15
試験製剤	0	83.9	102.3	103.1
標準偏差	0	10.1	1.0	1.0
標準製剤	0	59.5	95.8	103.0
標準偏差	0	6.3	3.2	0.7



時間(分)	0	5	10	15
試験製剤	0	77.1	101.6	102.0
標準偏差	0	12.6	0.8	0.4
標準製剤	0	57.6	92.9	101.5
標準偏差	0	8.1	4.6	1.1



時間(分)	0	5	10	15
試験製剤	0	72.6	102.4	103.1
標準偏差	0	12.2	0.5	0.6
標準製剤	0	59.8	94.1	101.9
標準偏差	0	5.3	3.2	0.6

①試験製剤及び標準製剤の平均溶出率の比較（パドル法）

試験条件			平均溶出率 (%)		同等性の判定基準	判定
回転数 (rpm)	試験液	採取時間 (分)	試験製剤	標準製剤		
50	pH 1.2	15	102.5	101.2	15分以内に平均85%以上溶出	適
	pH 4.0	15	103.1	103.0		適
	pH 6.8	15	102.0	101.5		適
	水	15	103.1	101.9		適

(n=12)

②最終比較時点における試験製剤の個々の溶出率（パドル法）

試験条件			(a) 最小値～ 最大値 (%)	(b) 平均溶出率 ±15%の範囲 (%)	(a)が(b) を 超えた数	同等性の判定基準	判定
回転数 (rpm)	試験液	採取時間 (分)					
50	pH1.2	15	101.4～104.0	87.5～117.5	0	最終比較時点における個々の溶出率について、試験製剤の平均溶出率±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	101.9～104.9	88.1～118.1	0		適
	pH6.8	15	101.3～102.9	87.0～117.0	0		適
	水	15	102.2～104.1	88.1～118.1	0		適

(n=12)

①②の結果より、試験条件それぞれについて、溶出挙動が同等と判定された。

従って、レベチラセタム錠 250mg「トーワ」と、標準製剤（レベチラセタム錠 500mg「トーワ」）は、生物学的に同等であるとみなされた。