

医療用医薬品最新品質情報集（ブルーブック）

2018. 7. 13 初版

有効成分	セトラキサート塩酸塩	
品目名（製造販売業者） 【後発医薬品】	1	ラクマーゼカプセル200mg 東和薬品
品目名（製造販売業者） 【先発医薬品】	①	ノイエルカプセル200mg 第一三共エスファ
効能・効果	http://www.bbdb.jp	
用法・用量	http://www.bbdb.jp	
添加物	http://www.bbdb.jp	
解離定数 ¹⁾	pKa ₁ : 4.5（カルボキシル基、滴定法、吸光度法） pKa ₂ : 10.5（アミノ基、滴定法）	
溶解度 ¹⁾ (37℃)	pH1.2 : 17mg/mL pH4.0 : 28mg/mL pH6.8 : 31mg/mL 水 : 33mg/mL	
原薬の安定性 ¹⁾	水	なし
	液性(pH)	酸及びアルカリにより容易に加水分解する。
	光	なし
	その他	なし
膜透過性	なし	
BCS・Biowaiver option	なし	
薬効分類	232 消化性潰瘍用剤	
規格単位	200mg 1カプセル	

【記載データ一覧】

	品目名	製造販売業者	BE	品質 再評価	溶出	検査
1	ラクマーゼカプセル200mg	東和薬品	○	○*		

注)「BE」は、生物学的同等性 (BE) 試験結果を示し、○印がついているものは本情報集にデータを掲載している。【3 ページ】

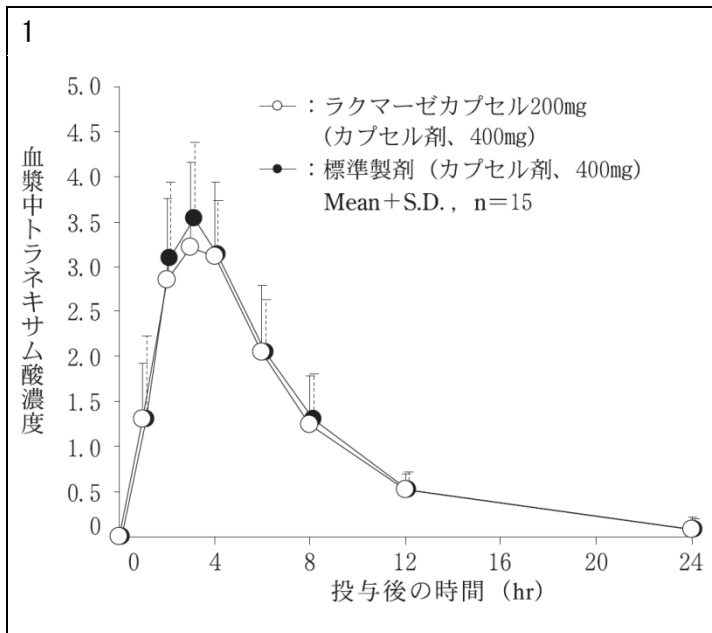
注)「品質再評価」の項目に○印がついているものは、品質再評価結果通知²⁾が発出されている品目である。空欄となっているものは、品質再評価指定以降に承認された品目等である。なお、参考として、品質再評価の際の先発医薬品の溶出曲線測定例を本情報集に掲載している。【4 ページ】

注)「溶出」は、ジェネリック医薬品品質情報検討会での溶出試験結果を示し、上記表中に番号の記載があるものは、試験を実施した品目である（上記表中の番号は、本情報集に掲載された溶出試験結果中の番号と対応している。）。全品目で空欄となっている場合は、溶出試験未実施である。一部が空欄となっている場合は、当該試験実施以降に承認された品目等である。【5 ページ】

注)「検査」は、後発医薬品品質確保対策事業検査結果を示し、上記表中に○印がついているものは検査を実施した品目である。全品目で空欄となっている場合は、検査未実施である。一部が空欄となっている場合は、当該検査実施以降に承認された品目等である。【6 ページ】

*：旧販売名で記載

【生物学的同等性 (BE) 試験結果】



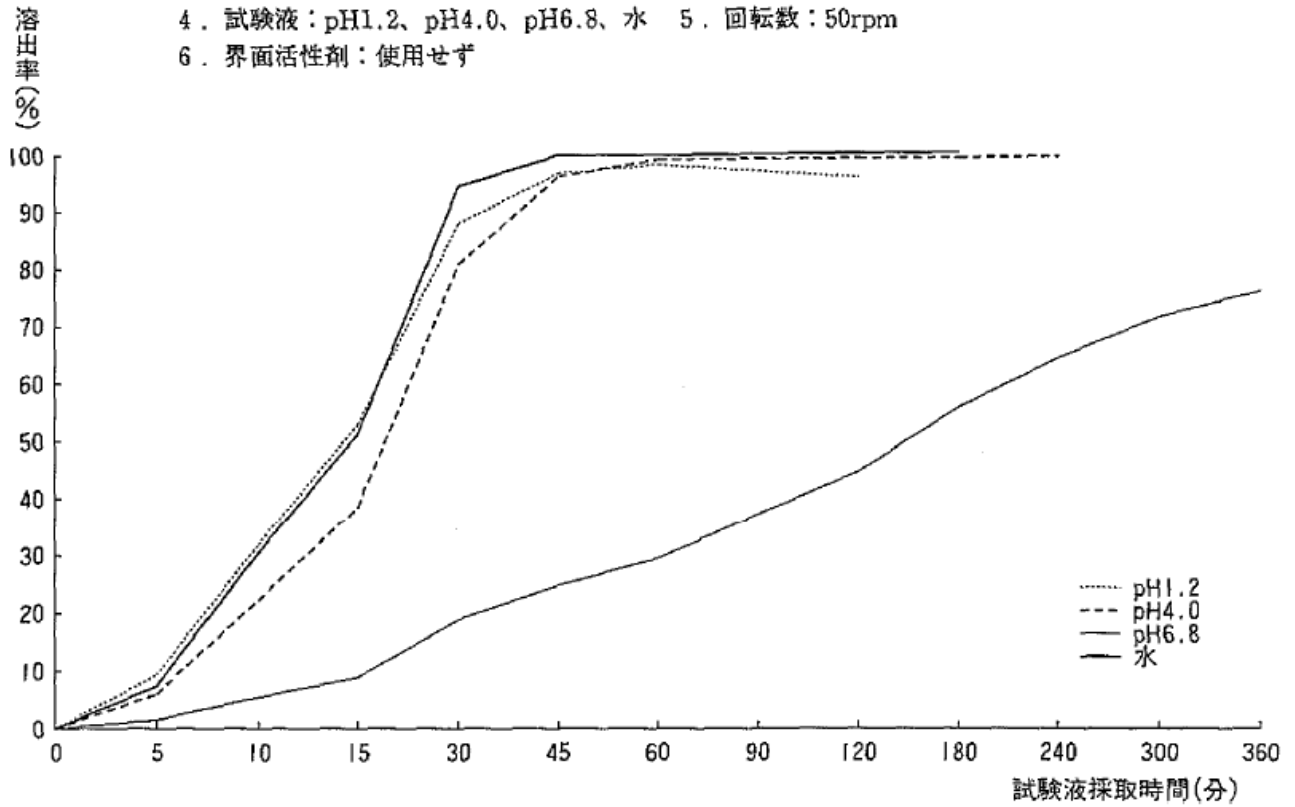
【品質再評価（医療用医薬品品質情報（オレンジブック））】¹⁾

※先発医薬品の溶出曲線測定例を示す。

溶出曲線測定例

塩酸セトラキサートカプセル200mg

1. 有効成分名：塩酸セトラキサート
2. 剤形：カプセル剤
3. 含量：200mg
4. 試験液：pH1.2、pH4.0、pH6.8、水
5. 回転数：50rpm
6. 界面活性剤：使用せず



【溶出試験結果（ジェネリック医薬品品質情報検討会）】

なし

【後発医薬品品質確保対策事業検査結果】

なし

塩酸セトラキサートカプセル
Cetraxate Hydrochloride Capsules

溶出試験 本品1個をとり、試験液に水900mLを用い、溶出試験法第2法（ただし、シンカーを用いる）により、毎分50回転で試験を行う。溶出試験を開始し、規定時間後、溶出液20mL以上をとり、孔径0.45μm以下のメンブランフィルターでろ過する。初めのろ液10mLを除き、次のろ液1mLを正確に量り、表示量に従い1mL中に塩酸セトラキサート（ $C_{17}H_{23}NO_4 \cdot HCl$ ）約0.22mgを含む液となるように水を加えて正確に V' mLとし、試料溶液とする。別に塩酸セトラキサート標準品を105°Cで3時間乾燥し、その約0.022gを精密に量り、水に溶かし、正確に100mLとし、標準溶液とする。試料溶液及び標準溶液につき、紫外可視吸光度測定法により試験を行い、波長262nmにおける吸光度 A_{T1} 及び A_{S1} 並びに286nmにおける吸光度 A_{T2} 及び A_{S2} を測定する。

本品が溶出規格を満たすときは適合とする。

塩酸セトラキサート（ $C_{17}H_{23}NO_4 \cdot HCl$ ）の表示量に対する溶出率（%）

$$= W_S \times \frac{A_{T1} - A_{T2}}{A_{S1} - A_{S2}} \times \frac{V'}{V} \times \frac{1}{C} \times 900$$

W_S ：塩酸セトラキサート標準品の量（mg）

C ：1カプセル中の塩酸セトラキサート（ $C_{17}H_{23}NO_4 \cdot HCl$ ）の表示量（mg）

溶出規格

表示量	規定時間	溶出率
200mg	45分	85%以上

塩酸セトラキサート標準品 塩酸セトラキサート（日局）。ただし、乾燥したものを定量するとき、塩酸セトラキサート（ $C_{17}H_{23}NO_4 \cdot HCl$ ）99.0%以上を含むもの。

【関連情報】

なし

【引用情報】

- 1) 医療用医薬品品質情報集（オレンジブック）（平成 15 年 10 月版、厚生労働省医薬食品局審査管理課）
- 2) 医療用医薬品再評価結果 平成 15 年度（その 2）について（平成 15 年 9 月 25 日付け薬食発第 0925003 号、厚生労働省医薬食品局長）
- 3) 日本薬局方外医薬品規格第三部の一部改正について（平成 15 年 9 月 25 日付け薬食発第 0925006 号、厚生労働省医薬食品局長通知）