

経口蛋白分解酵素阻害剤

※ 処方箋医薬品^{注1)}

カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」

CAMOSTAT MESILATE TABLETS

貯 法：室温保存
使用期限：容器等に記載
注 意：「取扱い上の注意」参照

承認番号	22400AMX01475
薬価収載	2013年12月
販売開始	1997年9月
効能追加	2005年8月

禁忌（次の患者には投与しないこと）
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

1. 組成

販売名	カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」
有効成分 （1錠中）	日本薬局方 カモスタットメシル酸塩 100mg
添加物	デンプン、グリコール酸ナトリウム、クロスカルメロースナトリウム、ヒドロキシプロピルセルロース、ステアリン酸マグネシウム、ヒプロメロース、マクロゴール、酸化チタン、カルナウバロウ

2. 製剤の性状

外形	  
形状	白色～微黄白色のフィルムコーティング錠
大きさ	直径（mm） 6.5
	厚さ（mm） 3.8
	重量（mg） 124
識別コード	HD-113

【効能・効果】

- 慢性膵炎における急性症状の緩解
- 術後逆流性食道炎

【用法・用量】

- 慢性膵炎における急性症状の緩解には
通常1日量カモスタットメシル酸塩として600mgを3回に分けて経口投与する。症状により適宜増減する。
- 術後逆流性食道炎には
通常1日量カモスタットメシル酸塩として300mgを3回に分けて食後に経口投与する。

※※【使用上の注意】

- 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）
過敏症を有する患者〔過敏症を有していた場合、副作用が発現しやすくなる。〕
- 重要な基本的注意
 - 胃液吸引、絶食、絶飲等の食事制限を必要とする慢性膵炎の重症患者に本剤を投与しないこと。
 - 胃液の逆流による術後逆流性食道炎には、本剤の効果が期待できないので使用しないこと。

- 3) 術後逆流性食道炎に対しては症状の改善がみられない場合、長期にわたって漫然と投与しないこと。

3. 副作用

本剤は、副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

1) 重大な副作用（頻度不明）

※※(1) ショック、アナフィラキシー

ショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるので、観察を十分に行い、血圧低下、呼吸困難、そう痒感等があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(2) 血小板減少

血小板減少があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には減量又は投与を中止すること。

(3) 肝機能障害、黄疸

AST (GOT)、ALT (GPT)、 γ -GTP、Al-Pの著しい上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(4) 高カリウム血症

重篤な高カリウム血症があらわれることがあるので、血清電解質検査を行うなど観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2) その他の副作用

種類\頻度	頻度不明
血液	白血球減少、赤血球減少、好酸球増多
過敏症 ^{注2)}	発疹、そう痒等
消化器	嘔気、腹部不快感、腹部膨満感、下痢、食欲不振、嘔吐、口渇、胸やけ、腹痛、便秘
肝臓	AST (GOT)・ALT (GPT) の上昇等
腎臓	BUN、クレアチニンの上昇
その他	浮腫、低血糖

注2) 発現した場合には、投与を中止すること。

4. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には、大量投与を避けること。〔ヒトの投与量の40倍（400mg/kg/日）以上を投与した動物試験（ラット）で胎児体重の増加の抑制が報告されている。〕

5. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない（使用経験がない）。

6. 適用上の注意

薬剤交付時

PTP包装の薬剤は、PTPシートから取り出して服用するよう指導すること。[PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔を起こして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている。]

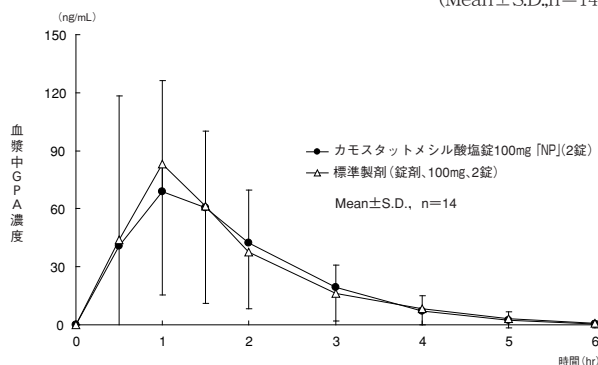
【薬物動態】

1. 生物学的同等性試験

カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」と標準製剤のそれぞれ2錠（カモスタットメシル酸塩として200mg）を、クロスオーバー法により健康成人男子に絶食時に経口投与して血漿中活性代謝物GPA [4-(4-グアニジノベンゾイルオキシ)フェニル酢酸] 濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ (AUC_{0-6hr} 、 C_{max}) の平均値の差の95%信頼区間は±20%の範囲にあり、両剤の生物学的同等性が確認された。¹⁾

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC_{0-6hr} (ng・hr/mL)	C_{max} (ng/mL)	T_{max} (hr)	$t_{1/2}$ (hr)
カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」(2錠)	146.3±107.5	85.8±75.8	1.2±0.4	1.0±0.5
標準製剤 (錠剤、100mg、2錠)	150.3±117.7	87.8±66.3	1.1±0.3	1.0±0.3

(Mean±S.D., n=14)



血漿中濃度並びにAUC、 C_{max} 等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

2. 溶出挙動

カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」は、日本薬局方外医薬品規格第三部に定められたメシル酸カモスタット錠の溶出規格に適合していることが確認されている。²⁾

【薬効薬理】

タンパク質分解酵素阻害作用を持ち、トリプシン、血漿カリクレイン、プラスミン、カリジノゲナーゼ、トロンビン、 C_{1r} 、 C_{1s} -エステラーゼに対し阻害作用を示す。パンクレアチンと膵カリクレインに対する効果は弱く、 α -キモトリプシン、ペプシン、プロメライン、セミアルカリプロテイナーゼ、セラペプターゼには作用しない。経口投与時の血中代謝産物である4-(4-グアニジノベンゾイルオキシ)フェニル酢酸にもほぼ同等の活性が認められる。実験的に膵炎を起こさせた動物に投与すると、延命効果が認められる。また、Oddi筋弛緩作用、血液凝固・線溶系に対する阻害作用も認められている。³⁾

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：カモスタットメシル酸塩 (Camostat Mesilate)

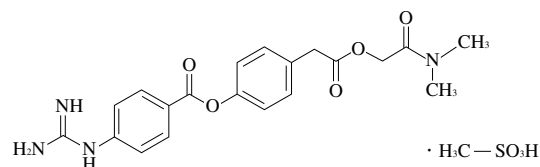
化学名：Dimethylcarbamoylmethyl 4-(4-guanidinobenzyloxy) phenylacetate monomethanesulfonate

分子式： $C_{20}H_{22}N_4O_5 \cdot CH_4O_3S$

分子量：494.52

融点：194～198℃

構造式：



性状：・白色の結晶又は結晶性の粉末である。

・水にやや溶けにくく、エタノール(95)に溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。

【取扱い上の注意】

安定性試験

最終包装製品を用いた長期保存試験[室温(1～30℃)、3年間]の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」は通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。⁴⁾

【包装】

カモスタットメシル酸塩錠100mg「NP」：100錠 (PTP)
1,000錠 (PTP)

※【主要文献】

1)ニプロ(株)：社内資料 (生物学的同等性試験)

2)ニプロ(株)：社内資料 (溶出試験)

※※3)第十七改正日本薬局方解説書

4)ニプロ(株)：社内資料 (安定性試験)

※【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

主要文献欄に記載の社内資料につきましても下記にご請求ください。

ニプロ株式会社 医薬品情報室

〒531-8510 大阪市北区本庄西3丁目9番3号

☎ 0120-226-898

FAX 06-6375-0177



製造販売

ニプロ株式会社

大阪市北区本庄西3丁目9番3号