

止血剤

生物由来製品、処方箋医薬品^注

トロンビン液モチダ ソフトボトル5千 トロンビン液モチダ ソフトボトル1万

Liquid Thrombin MOCHIDA Softbottle

(トロンビン・液剤)

貯 法：凍結を避け、10℃以下に保存すること

使用期限：直接容器及び外箱に表示

注) 注意-医師等の処方箋により使用すること

	5千	1万
承認番号	21500AMZ00393000	21500AMZ00394000
薬価収載	2003年6月	2003年6月
販売開始	2003年7月	2003年7月

【警告】

本剤を注射しないこと。[静脈内に誤って注射すると、血液を凝固させ致死的な結果をまねくおそれがある。また、アナフィラキシーを起こすおそれがあるので、静脈内はもちろん皮下・筋肉内にも注射しないこと。]

(用法・用量に関連する使用上の注意)

トロンビンの至適pHは7付近であり、酸により酵素活性が低下するので、本剤を上部消化管出血に用いる場合には、事前に緩衝液等により胃酸を中和させること¹⁻³⁾（「適用上の注意」の項(1)の3)参照）。

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

1. 本剤又は牛血液を原料とする製剤（フィブリノリジン、幼牛血液抽出物等）に対し過敏症の既往歴のある患者
2. 凝血促進剤（ヘモコアグラーーゼ）、抗プラスミン剤（トランセキサム酸）、アプロチニン製剤を投与中の患者（「相互作用」の項参照）

【使用上の注意】

1. 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

重篤な肝障害、播種性血管内凝固症候群（DIC）等網内系活性の低下が考えられる病態を有する患者【微量のトロンビンの血管内流入により、血管内血栓を形成するおそれがある。】

※※ 2. 相互作用

併用禁忌（併用しないこと）

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ヘモコアグラーーゼ レプチラーゼ トランセキサム酸 トランセミン	血栓形成傾向があらわれるおそれがある。	凝血促進剤、抗プラスミン剤及びトロンビンは血栓形成を促進する薬剤であり、併用により血栓形成傾向が相加的に増大する。
アプロチニン トランセミン	血栓形成傾向があらわれるおそれがある。	アプロチニンは抗線溶作用を有するため、トロンビンとの併用により血栓形成傾向が増大する。

3. 副作用

本剤は使用成績調査等の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

- 1) ショック（頻度不明）を起こすがあるので、観察を十分に行い、呼吸困難、チアノーゼ、血圧降下等があらわれた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 2) ウシ由来トロンビン投与により、抗ウシ・トロンビン抗体及び抗第V因子抗体を生じ凝固異常あるいは異常出血が認められたとの報告があるので、このような場合には投与を中止すること。

(2) その他の副作用

以下のような副作用があらわれた場合には、症状に応じて適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症 ^注	発疹、発赤

【組成・性状】

1. 組成

本剤は1本中に下記成分を含む無菌製剤である。

成分・含量			備考
有効成分	1本（5mL）中、 トロンビン5,000単位	1本（10mL）中、 トロンビン10,000単位	ウシ血 液由来
添加物	濃グリセリン、L-アルギニン、塩化ナトリウム、 氷酢酸、塩酸、水酸化ナトリウム、パラオキシ 安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸プロピル		

本剤は製造工程でウシ肺由来トロンボプラスチンを使用している。

2. 製剤の性状

本剤は無色透明又はわずかに混濁した液で、においはなく、甘味がある。また、専用容器に充填されたキット製品である。

【効能・効果】

通常の結紉によって止血困難な小血管、毛細血管及び実質臓器からの出血（例えば、外傷に伴う出血、手術中の出血、骨性出血、膀胱出血、抜歯後の出血、鼻出血及び上部消化管からの出血など）

【用法・用量】

通常、出血局所に本剤をそのまま噴霧もしくは灌注するか、又は撒布する。

上部消化管出血の場合には、適当な緩衝剤で希釈した液（トロンビンとして200～400単位/mL）を経口投与する。

なお、出血の部位及び程度により適宜増減する。

