

※※2019年3月改訂（第9版）
※2014年7月改訂

日本標準商品分類番号
873321

貯 法：室温保存
使用期限：容器、外箱に表示の使用
期限内に使用すること

処方箋医薬品
（注意－医師等の処方箋）
により使用すること）

止血・血管強化剤

チチナ[®] 静注 25mg チチナ[®] 静注 50mg チチナ[®] 静注 100mg

Chichina Injection

〈カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム注射液〉

	25mg	50mg	100mg
承認番号	22000AMX00070	22000AMX00069	22000AMX00005
薬価収載		1975年1月	
販売開始		1975年1月	
再評価結果		1979年2月	

【組成・性状】

1. 組成

チチナ静注25mgは1 アンプル（管）5 mL中カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物25mgを含むだいたい黄色澄明の水性注射液である。

添加剤としてプロピレングリコール150mg、D-ソルビトール150mg、亜硫酸水素ナトリウム0.5mg、リン酸水素ナトリウム水和物27mg、pH調節剤を含有する。

チチナ静注50mgは1 アンプル（管）10mL中カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物50mgを含むだいたい黄色澄明の水性注射液である。

添加剤としてプロピレングリコール300mg、D-ソルビトール300mg、亜硫酸水素ナトリウム1mg、リン酸水素ナトリウム水和物54mg、pH調節剤を含有する。

チチナ静注100mgは1 ポリアル（プラスチックアンプル）20mL中カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物100mgを含むだいたい黄色澄明の水性注射液である。

添加剤としてプロピレングリコール600mg、D-ソルビトール600mg、亜硫酸水素ナトリウム2mg、リン酸水素ナトリウム水和物108mg、pH調節剤を含有する。

2. 製剤の性状

チチナ静注25mg及びチチナ静注50mgはアンプル入り、チチナ静注100mgはポリアル（ポリエチレン製容器）入りのだいたい黄色澄明の水性注射液である。

pH：5.5～6.5

浸透圧比：2.3～2.6

【効能・効果】

- ◇毛細血管抵抗性の減弱及び透過性の亢進によると考えられる出血傾向（例えば紫斑病など）
- ◇毛細血管抵抗性の減弱による皮膚あるいは粘膜及び内膜からの出血、眼底出血・腎出血・子宮出血
- ◇毛細血管抵抗性の減弱による手術中・術後の異常出血

【用法・用量】

カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物として、通常成人1日25～100mgを静脈内注射又は点滴静注する。

なお、年齢、症状により適宜増減する。

【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）

(1)本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

※※(2)遺伝性果糖不耐症の患者〔本剤の添加剤D-ソルビトールが体内で代謝されて生成した果糖が正常に代謝されず、低血糖、肝不全、腎不全等が誘発されるおそれがある。〕

2. 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

ショック、アナフィラキシー：ショック、アナフィラキシーを起こすことがあるので、観察を十分に行い、異常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)その他の副作用

副作用が認められた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症	発疹等

3. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので減量するなど注意すること。

4. 臨床検査結果に及ぼす影響

本剤の代謝物により、尿ウロビリノーゲン試験が陽性になることがある。

また、だいたい黄色がかった着色尿があらわれることがある。

5. 適用上の注意

アンプルカット時：本剤のアンプル製品にはアンプルカット時にガラス微小片混入の少ないクリーンカットアンプル（CCアンプル）を使用してあるが、さらに安全に使用するため、従来どおりエタノール綿等で清拭することが望ましい。

【薬効薬理】

◇末梢血管抵抗増強作用

カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物10mg/kg筋注により、ウサギ瞬膜での陰圧負荷による出血開始時間が約1.3倍延長された¹⁾。また、Kramár氏変法による観察で、健康人への静注で前腕内側の皮膚毛細血管の抵抗を40～50%増強することが示された²⁾。

◇末梢血管透過性抑制作用

ウサギにおけるカリクレインによる実験的血管透過性亢進が、5、10mg/kgの筋注により、それぞれ20%、30%抑制された¹⁾。

◇出血時間短縮作用

ウサギ耳殻でRoskamの方法に準じて出血時間を測定したところ、2.5～5 mg/kgの静注で、投与後10分で短縮が始まり、60分後には18～42%の短縮を認め、その効果は3時間持続した³⁾。

◇その他

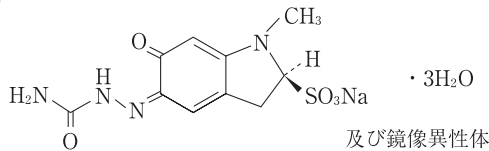
交感神経刺激作用がなく、血圧上昇や脈拍増加を起こさない⁴⁾。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物（カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム）

化学名：monosodium (2*RS*)-1-methyl-6-oxo-5-semicarbazono-2,3,5,6-tetrahydroindole-2-sulfonate trihydrate

構造式：



分子式：C₁₀H₁₁N₄NaO₅S · 3H₂O

分子量：376.32

融 点：約210℃（分解）

性 状：だいたい黄色の結晶又は結晶性の粉末である。水にやや溶けにくく、メタノール又はエタノール（95）に極めて溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。
水溶液（1→100）は旋光性を示さない。

【取扱い上の注意】

◇安定性試験

25mg、50mg及び100mg各々の直接容器包装を用いた長期保存試験（25℃、相対湿度60%、27ヵ月）の結果、試験項目はいずれも規格範囲内であった⁵⁾。

【包 装】

チチナ静注25mg	5 mL	50管
チチナ静注50mg	10mL	50管
チチナ静注100mg	20mL	50ポリアル（スノーブル）

スノーブル：頭部を軽く捻るだけで簡単に開封できるポリエチレン製のアンプルである。

【主要文献及び文献請求先】

- 1)小寺 稔 ほか、臨牀と研究、**43**, 357（1966）
- 2)浅野牧茂、日新医学、**45**, 259（1958）
- 3)志水 浩 ほか、診療と新薬、**2**, 421（1965）
- 4)本橋博文、東京慈恵会医科大学雑誌、**75**, 1008（1960）
- 5)扶桑薬品工業株式会社（安定性試験）社内資料

【文献請求先】 主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

扶桑薬品工業株式会社 研究開発センター 学術部門
〒536-8523 大阪市城東区森之宮二丁目 3 番30号
TEL 06-6964-2763 FAX 06-6964-2706
(9:00～17:30/土日祝日を除く)

製 造 販 売 元



扶桑薬品工業株式会社

大阪市城東区森之宮二丁目 3 番11号