

アデノシン三リン酸製剤

**トリンシン<sup>®</sup>腸溶錠 20mg**

**トリンシン<sup>®</sup>腸溶錠 60mg**

**Trinosin<sup>®</sup>enteric coated tab.**

(アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物製剤)

貯法：なるべく冷所に保存すること。







使用期限：外箱に表示の使用期限内に使用すること。

(使用期限内であっても開封後はなるべく速やかに使用すること。)

	20mg	60mg
承認番号	14100AZZ01406	14700AMZ02435
薬価収載	1967年7月	1974年3月
販売開始	1966年7月	1975年2月
再評価結果	1999年6月	

**【組成・性状】**

**【使用上の注意】**

販売名	トリンシン腸溶錠 20mg	トリンシン腸溶錠 60mg
成分・含量 (1錠中)	アデノシン三リン酸 二ナトリウム水和物 20mg	アデノシン三リン酸 二ナトリウム水和物 60mg
添加物	結晶セルロース、乳糖水和物、バレイショデンプン、カルメロース、ヒドロキシプロピルセルロース、硬化油、軽質無水ケイ酸、ステアリン酸マグネシウム、メタクリル酸コポリマーLD、マクロゴール、酸化チタン、タルク、カルナウバロウ	結晶セルロース、乳糖水和物、バレイショデンプン、ヒドロキシプロピルセルロース、カルメロース、軽質無水ケイ酸、ステアリン酸マグネシウム、メタクリル酸コポリマーLD、クエン酸トリエチル、酸化チタン、タルク、黄色5号アルミニウムレーキ、三酸化鉄、カルナウバロウ
剤形	腸溶性フィルムコート錠	
色調	白色	淡紅色
識別コード	□ 401	□ 402
外形	  	  
直径	8.2mm	8.2mm
厚さ	4.8mm	4.6mm
重量	227mg	224mg

**1. 相互作用**

**併用注意 (併用に注意すること)**

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ジピリダモール	ジピリダモールはATP分解物であるアデノシンの血中濃度を上昇させ、心臓血管に対する作用を増強するとの報告があるので、併用に当たっては患者の状態を十分に観察するなど注意すること。	ジピリダモールのアデノシン取り込み抑制作用により、ATP分解物であるアデノシンの血中濃度が上昇する。

**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。

	頻度不明
消化器	悪心、食欲不振、胃腸障害、便秘傾向、口内炎
循環器	全身拍動感
過敏症	痒痒感、発疹
精神神経系	頭痛、眠気、気分が落ち着かない
感覚器	耳鳴
その他	脱力感

**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. 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投与しないことが望ましい。

[妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。]

**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。

**6. 適用上の注意**

(1)服用時：本剤は腸溶錠なので、かまわずにそのまま服用すること。

(2)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、更には穿孔を起し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。)

**【効能・効果】**

○下記疾患に伴う諸症状の改善

頭部外傷後遺症

○心不全

○調節性眼精疲労における調節機能の安定化

○消化管機能低下のみられる慢性胃炎

**【用法・用量】**

アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物として、1回40～60mgを1日3回経口投与する。

なお、症状により適宜増減する。



## 【薬物動態】

### 溶出挙動

本剤は、日本薬局方外医薬品規格第3部に定められたアデノシン三リン酸二ナトリウム水和物20mg腸溶錠(a)又はアデノシン三リン酸二ナトリウム水和物60mg腸溶錠溶出試験規格に適合していることが確認されている。<sup>1)</sup>

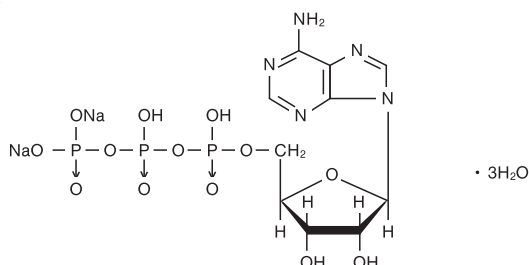
## 【薬効薬理】

アデノシン三リン酸(ATP)は生体組織内における高エネルギー源として、筋肉の収縮機構に関与するなど重要な生理作用を営むとともに次のような薬理作用が認められている。

- ネコを用いた試験では脳血管拡張作用が認められ、ヒヒを用いた試験では脳血流量の増加作用及び脳組織の酸素消費量の増加作用が認められている。<sup>2)</sup>
- イヌを用いた試験では冠血管及び末梢血管を拡張させ、冠血流量と心拍出量を増加させる作用が認められている。<sup>3)</sup>

## 【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物  
(Adenosine Triphosphate Disodium Hydrate)  
化学名：Adenosine 5'-(disodium triphosphate) trihydrate  
分子式： $C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3 \cdot 3H_2O$   
分子量：605.19  
構造式：



性状：アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物は白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはなく、わずかに酸味がある。水に溶けやすく、エタノール(95)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。

## 【包装】\*\*

トリノシン腸溶錠20mg	100錠 (PTP)
	1,000錠 (PTP)
トリノシン腸溶錠60mg	100錠 (PTP)
	1,000錠 (PTP)

## 【主要文献】

- 1) トーアエイヨー社内資料：溶出試験
- 2) Forrester, T. et al. : J. Physiol., 296, 343 (1979)
- 3) Rowe, G. G. et al. : Am. Heart J., 64, 228 (1962)

## 【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】\*

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。

トーアエイヨー株式会社 信頼性保証部  
〒330-0834 さいたま市大宮区天沼町2-300  
\*電話 0120-387-999 048-648-1070

製造販売  
**トーアエイヨー株式会社**  
福島県福島市飯坂町湯野字田中1番地

\* 販売  
**アステラス製薬株式会社**  
astellas 東京都中央区日本橋本町2丁目5番1号