

## ATP製剤

## アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物錠

## ATP腸溶錠20mg「AFP」

## ATP Enteric Coated Tablets 20mg「AFP」

貯 法：室温保存  
有効期間：3年




承認番号	22100AMX01320
販売開始	1968年3月

## 3. 組成・性状

## 3.1 組成

販売名	有効成分	添加剤
ATP腸溶錠 20mg「AFP」	1錠中アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物21.96mg(無水物として20mg)	トウモロコシデンプン、乳糖水和物、ポリビニルアルコール(部分けん化物)、タルク、ステアリン酸マグネシウム、ヒプロメロース、メタクリル酸コポリマーLD、ラウリル硫酸ナトリウム、ポリソルベート80、マクロゴール6000、ジメチルポリシロキサン、二酸化ケイ素、カルナウバロウ

## 3.2 製剤の性状

販売名	色・剤形	外形			識別コード
		直径(mm)	厚さ(mm)	重さ(mg)	
ATP腸溶錠 20mg「AFP」	白色～淡黄白色・フィルムコーティング錠(腸溶錠)				NF 609
		7.0	3.7	124	

## 4. 効能又は効果

- 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

## 6. 用法及び用量

アデノシン三リン酸二ナトリウムとして、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。

## 9. 特定の背景を有する患者に関する注意

## 9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には投与しないことが望ましい。

## 9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。

## 9.7 小児等

小児等を対象とした臨床試験は実施していない。

## 9.8 高齢者

減量するなど注意すること。一般に生理機能が低下している。

## 10. 相互作用

## 10.2 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。	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。

## 11. 副作用

次の副作用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するなど適切な処置を行うこと。

## 11.2 その他の副作用

	0.1%未満
消化器	悪心、食欲不振、胃腸障害、便秘傾向、口内炎等
循環器	全身拍動感
過敏症	そう痒感等
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

## 14. 適用上の注意

## 14.1 薬剤服用時の注意

かまずに服用させること。

## 14.2 薬剤交付時の注意

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、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

## 18. 薬効薬理

## 18.1 作用機序

ATP(アデノシン三リン酸)は高エネルギーリン酸化合物であり、生体内に広く存在している。ATP末端のリン酸は、筋肉中のミオシン及びその他に由来するATPaseにより分解される際、高エネルギーを放出し、生体はこの放出されたエネルギーを筋肉の収縮及び物質の吸収、分布、代謝、排泄等の生体活動に利用する。またATPはリン酸供与体として各種の酵素反応を介して各種物質代謝に直接的及び間接的に関与することが知られている。

## 18.2 脳・心筋に対する作用

ATPは脳ブドウ糖消費量の増加作用及び脳酸素消費量の増加作用を有し、また、心筋電解質代謝改善作用、心電図改善作用等の心機能改善作用を有する<sup>1-3)</sup>。

## 18.3 循環系に対する作用

ATPは脳血管拡張作用、脳血管抵抗の低下作用及び冠状動脈拡張作用を示し、脳及び末梢の循環血流量を増加させる<sup>1,3-6)</sup>。

## 18.4 胃に対する作用

ATPは胃血流量の増加、胃液分泌亢進、胃腸運動亢進及び胃壁の緊張亢進作用を有する<sup>7,8)</sup>。

## 19. 有効成分に関する理化学的見聞

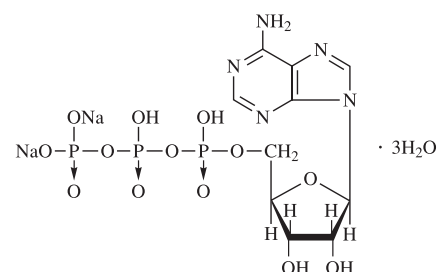
一般的名称：アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物  
(Adenosine Triphosphate Disodium Trihydrate)

化学名：disodium;[[[(2R,3S,4R,5R)-5-(6-aminopurin-9-yl)-3,4-dihydroxyoxolan-2-yl]methoxy-hydroxyphosphoryl]oxyhydroxyphosphoryl] phosphate;trihydrate

分子式：C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>5</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>13</sub>P<sub>3</sub>・3H<sub>2</sub>O

分子量：605.19

化学構造式：



性状：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。

## 20. 取扱い上の注意

PTP包装はアルミ袋開封後、バラ包装は開栓後、湿気を避けて保存すること。

## 22. 包装

100錠 [10錠(PTP)×10]

1000錠 [プラスチック瓶、バラ、乾燥剤入り]

## 23. 主要文献

- 1) 相沢豊三 他：内科. 1958; 1(6): 1133-1147
- 2) 草場 正：久留米医学会雑誌. 1970; 33(12): 1652-1664
- 3) 小金沢清美：日大医学雑誌. 1960; 19: 3513-3541
- 4) 大島研三 他：呼吸と循環. 1959; 7(1): 115-120
- 5) 松本 皓 他：臨床と研究. 1973; 50(5): 1510-1515
- 6) 寺田秀興 他：脳と神経. 1976; 28(2): 151-156
- 7) 岡田益雄 他：薬理と治療. 1978; 6(12): 3553-3557
- 8) 中山 修 他：薬理と治療. 1978; 6(12): 3559-3565

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

アルフレッサ ファーマ株式会社 製品情報部  
〒540-8575 大阪市中央区石町二丁目2番9号  
TEL 06-6941-0306 FAX 06-6943-8212

## 26. 製造販売業者等

### 26.1 製造販売元

**alfresa** アルフレッサ ファーマ株式会社  
大阪市中央区石町二丁目2番9号