

フルスルチアミン塩酸塩錠

**フルスルチアミン錠25mg「トワ」**

FURSULTIAMINE TABLETS 25mg "TOWA"

貯 法：室温保存  
有効期間：3年




承認番号	22900AMX00573
販売開始	1998年7月

## 3. 組成・性状

## 3.1 組成

1錠中の有効成分	日局 フルスルチアミン塩酸塩 ……………27.29mg (フルスルチアミンとして25mg)
添加剤	乳糖水和物、トウモロコシデンプン、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、軽質無水ケイ酸、ヒプロメロース、マクロゴール6000、白糖、タルク、酸化チタン、ポリオキシエチレン(105)ポリオキシプロピレン(5)グリコール、アラビアゴム末、リボフラビン

## 3.2 製剤の性状

性状・剤形	黄色の糖衣錠		
識別コード	本体	Tw311	
	包装		
外形	表	裏	側面
			
直径(mm)	7.5		
厚さ(mm)	4.5		
質量(mg)	190		

## 4. 効能又は効果

- ビタミンB<sub>1</sub>欠乏症の予防及び治療
  - ビタミンB<sub>1</sub>の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給（消耗性疾患、甲状腺機能亢進症、妊産婦、授乳婦、はげしい肉体労働時等）
  - ウェルニッケ脳症
  - 脚気衝心
  - 下記疾患のうちビタミンB<sub>1</sub>の欠乏又は代謝障害が関与すると推定される場合
    - ・ 神経痛
    - ・ 筋肉痛、関節痛
    - ・ 末梢神経炎、末梢神経麻痺
    - ・ 心筋代謝障害
    - ・ 便秘等の胃腸運動機能障害
    - ・ 術後腸管麻痺
- ビタミンB<sub>1</sub>欠乏症の予防及び治療、ビタミンB<sub>1</sub>の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給、ウェルニッケ脳症、脚気衝心以外の効能・効果に対して、効果がないのに月余にわたって漫然と使用すべきでない。

## 6. 用法及び用量

フルスルチアミンとして通常、成人1日5～100mgを経口投与する。  
なお、年齢、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

## 9.7 小児等

小児等を対象とした臨床試験は実施していない。

## 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

	頻度不明
過敏症	発疹、そう痒感
消化器	悪心、胸やけ、胃痛、胃部不快感、下痢、口内炎

## 14. 適用上の注意

## 14.1 薬剤交付時の注意

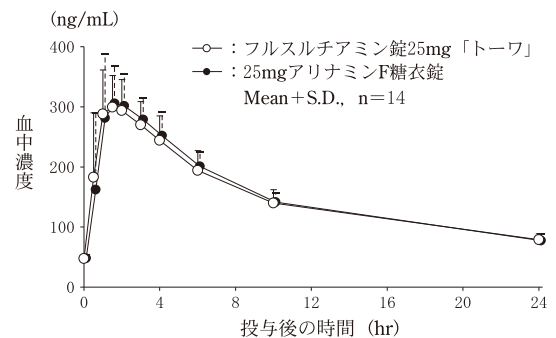
PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

## 16. 薬物動態

## 16.1 血中濃度

## 16.1.1 生物学的同等性試験

フルスルチアミン錠25mg「トワ」と25mgアリナミンF糖衣錠を、クロスオーバー法によりそれぞれ4錠（フルスルチアミンとして100mg）健康成人男子に絶食単回経口投与して血中ビタミンB<sub>1</sub>濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ（AUC、C<sub>max</sub>）について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された。<sup>1)</sup>



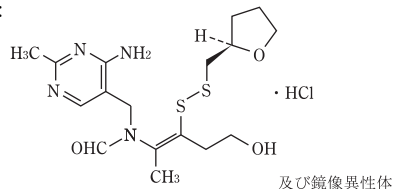
	製剤投与量 (フルスルチアミン として)	判定パラメータ		参考パラメータ	
		AUC <sub>0-24</sub> (ng·hr/mL)	C <sub>max</sub> (ng/mL)	T <sub>max</sub> (hr)	T <sub>1/2</sub> (hr)
フルスルチアミン錠 25mg「トワ」	4錠 (100mg)	3649±492	327.6±36.2	1.32±0.54	14.70±2.21
25mgアリナミンF糖衣錠	4錠 (100mg)	3686±421	332.8±54.5	1.50±0.78	14.18±2.30

(Mean±S. D., n=14)

血中濃度並びにAUC、C<sub>max</sub>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。

## 19. 有効成分に関する理化学的知見

構造式：



一般名：フルスルチアミン塩酸塩 (Fursultiamine Hydrochloride)

化学名：*N*-(4-Amino-2-methylpyrimidin-5-ylmethyl)-*N*-{(1*Z*)-4-hydroxy-1-methyl-2-[(2*RS*)-tetrahydrofuran-2-ylmethyl]disulfanyl}but-1-en-1-yl}formamide monohydrochloride

分子式： $C_{17}H_{26}N_4O_3S_2 \cdot HCl$

分子量：435.00

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはないか、又は僅かに特異なにおいがあり、味は苦い。水、メタノール又はエタノール（95）に溶けやすい。結晶多形が認められる。

## 22. 包装

100錠 [10錠×10：PTP]

1000錠 [10錠×100：PTP]

1000錠 [バラ]

## 23. 主要文献

1) 社内資料：生物学的同等性試験

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

東和薬品株式会社 学術部DIセンター

〒570-0081 大阪府守口市日吉町2丁目5番15号

TEL 0120-108-932 FAX 06-7177-7379

## 26. 製造販売業者等

### 26.1 製造販売元

**東和薬品株式会社**

大阪府門真市新橋町2番11号