

胃炎・消化性潰瘍治療剤

日本薬局方
アルジオキサ顆粒

※ **アルジオキサ顆粒10%「トーフ」**

ALDIOXA GRANULES 10% "TOWA"

※貯 法：室温保存
使用期限：外箱、ラベルに記載

日本標準商品分類番号 872329				
承認番号	薬価収載	販売開始	再評価結果	再評価(品質)
22500AMX01990	2014年6月	1975年1月	1982年1月	2000年12月

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

透析療法を受けている患者〔他のアルミニウム含有製剤で、長期投与によりアルミニウム脳症、アルミニウム骨症があらわれたとの報告がある。〕

※※【組成・性状】

1g中の有効成分	日局 アルジオキサ ……………100mg
添加物	乳糖水和物、メタケイ酸アルミン酸Mg、ヒプロメロース
性状	白色の顆粒剤。1包1gの分包品もある。

【効能・効果】

・下記疾患における自覚症状及び他覚所見の改善
胃潰瘍、十二指腸潰瘍、胃炎

【用法・用量】

アルジオキサとして、通常成人1日300～400mgを3～4回に分割経口投与する。

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）

腎障害のある患者〔長期投与によりアルミニウム脳症、アルミニウム骨症があらわれるおそれがあるので、定期的に血中アルミニウム、リン、カルシウム、アルカリフォスファターゼ等の測定を行うこと。〕

2. 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
テトラサイクリン系抗生物質 テトラサイクリン ドキシサイクリン 塩酸塩水和物 等	テトラサイクリン系抗生物質の作用が減弱するおそれがあるので、同時に服用させないこと。	本剤に含まれるアルミニウムイオンとキレートを形成し、吸収が阻害される。
ニューキノロン系抗菌剤 塩酸シプロフロキサシン ノフロキサシン オフロキサシン 等	ニューキノロン系抗菌剤の作用が減弱するおそれがあるので、同時に服用させないこと。	

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。

頻度不明	
消化器	便秘

4. 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慎重に投与すること。

※※【薬物動態】

※※溶出挙動

アルジオキサ顆粒10%「トーフ」は、日本薬局方医薬品各条に定められたアルジオキサ顆粒の溶出規格に適合していることが確認されている¹⁾。

※※【薬効薬理】

1. 薬力学的試験

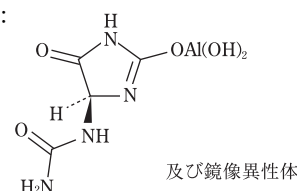
Shayの幽門結紮法によるDonryu系雄性ラットにおける抗潰瘍効果を検討した結果、有意な抗潰瘍効果が認められた²⁾。

2. 作用機序

局所傷薬であるアラントインに制酸作用を有する水酸化アルミニウムを結合させたもので、消化管内で加水分解され両者が分離する。アラントインの大部分は吸収される。持続的な制酸作用、抗ペプシン作用をあらわす。また、胃粘膜損傷部位に付着し被覆作用をあらわすと共に、肉芽形成、結合組織の増生、粘膜再生、及び粘膜下血管の新生を促し、潰瘍の治癒過程を促進する³⁾。

【有効成分に関する理化学的知見】

構造式：



一般名：アルジオキサ（Aldioxa）

化学名：Dihydroxo[(4RS)-5-oxo-4-ureido-4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl]oxoaluminium

分子式：C₄H₇AlN₃O₅

分子量：218.10

性状：白色の粉末である。水又はエタノール（99.5）にほとんど溶けない。希塩酸に溶ける。フッ化ナトリウム・塩酸試液溶液（1→100）は旋光性を示さない。

融点：約230℃（分解）

※※【取扱い上の注意】

※※安定性試験

最終包装製品を用いた加速試験（40℃、相対湿度75%、6ヵ月）の結果、通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された⁴⁾。

※※【包装】

※アルジオキサ顆粒10%「トーフ」：1g×1000包
1kg（バラ）

※※【主要文献】

- 1) 東和薬品株式会社 社内資料：溶出試験
- 2) 東和薬品株式会社 社内資料：薬力学的試験
- 3) 第十六改正日本薬局方解説書，C-346，2011
- 4) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験

※※【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

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
☎0120-108-932 FAX 06-7177-7379
<https://med.towayakuhin.co.jp/medical/>

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