

貯法：室温保存  
有効期間：5年

## ニコチン酸アミド散10%「ゾンネ」

承認番号	22000AMX00686000
販売開始	1961年12月

## NICOTINAMIDE POWDER 10% ZONNE

## 3. 組成・性状

## 3.1 組成

販売名	ニコチン酸アミド散10%「ゾンネ」
有効成分	1g中 (日局) ニコチン酸アミド 100mg
添加剤	乳糖水和物、パレイシヨデンブ

## 3.2 製剤の性状

販売名	ニコチン酸アミド散10%「ゾンネ」
性状	わずかな苦味を有する白色の粉末でにおいはない

## 4. 効能又は効果

- (1) ニコチン酸欠乏症の予防及び治療（ペラグラなど）、ニコチン酸の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給（消耗性疾患、妊産婦、授乳婦、はげしい肉體労働時など）
- (2) 下記の疾患のうちニコチン酸の欠乏又は代謝障害が関与すると推定される場合  
口角炎、口内炎、舌炎、接触皮膚炎、急・慢性湿疹、光線過敏性皮膚炎、メニエル症候群、末梢循環障害（レイノー病、四肢冷感、凍瘡、凍傷）、耳鳴、難聴
- (2) の適応（効能又は効果）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

ニコチン酸アミドとして通常成人 1日 25～200mg 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

## 9.5 妊婦

妊娠又は妊娠している可能性のある女性には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。

## 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。

## 18. 薬効薬理

## 18.1 作用機序

ニコチン酸アミドはニコチン酸とともにNAD（ニコチンアミド・アデニン・ジヌクレオチド）、NADP（ニコチンアミド・アデニン・ジヌクレオチド・リン酸エステル）に組み込まれ、脱水素酵素の補酵素として広く生体内の酸化還元反応にあずかる<sup>1)～3)</sup>。基質となる化合物はアルコール、各種の有機酸、アミノ酸、糖、脂質等極めて広範囲にわたり<sup>4)</sup>細胞の酸化還元反応に不可欠である。

ニコチン酸アミドはペラグラと関係の深い多くの皮膚疾患（口角炎、口内炎、舌炎、急・慢性湿疹、接触皮膚炎、光線過敏性皮膚炎）の治療に用いられる<sup>5)、6)</sup>。また細胞の酸化還元反応に不可欠であることから、末梢循環障害（レイノー病、四肢冷感、凍瘡、凍傷）に、更に内耳の迷路細胞の呼吸機能を賦活することから、耳鳴、難聴の治療に用いられる<sup>7)、8)</sup>。

## 19. 有効成分に関する理化学的知見

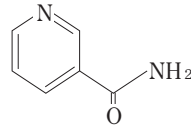
一般名：ニコチン酸アミド（Nicotinamide）

化学名：Pyridine-3-carboxamide

分子式：C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O

分子量：122.12

構造式：



性状：本品は白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはなく、味は苦い。本品は水又はエタノール（95）に溶けやすく、ジエチルエーテルに溶けにくい。

融点：128～131℃

## 20. 取扱い上の注意

内袋開封後は、湿気を避けて遮光して保存すること。

## 22. 包装

500g

## 23. 主要文献

- 1) Dietrich, L. S. et al. : J. Vitaminol. 1968 ; 14 : 123-129
- 2) Preiss, J. et al. : J. Biol. Chem. 1958 ; 233 : 488-492
- 3) Streffer, C. et al. : Europ. J. Biochem. 1971 ; 21 : 357-362
- 4) 大西 豊 ほか：化学の領域 1974 ; 28 : 289-297, 380-390
- 5) 平田欣一：臨皮泌 1953 ; 7 : 593-596
- 6) 齊藤忠夫 ほか：皮膚と泌尿 1957 ; 19 : 6-17
- 7) 原田好雄：耳鼻と臨床 1964 ; 10 (補冊1) : 1-17
- 8) 河村正三：Therapeutic Research 1986 ; 4 (3) : 581-588

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

ゾンネボード製薬株式会社 お客さま相談室  
〒193-0832 東京都八王子市散田町5-7-14  
TEL 0120-042-171  
FAX 042-673-6489

## 26. 製造販売業者等

## 26.1 製造販売元

ゾンネボード製薬株式会社  
東京都八王子市散田町5-7-14