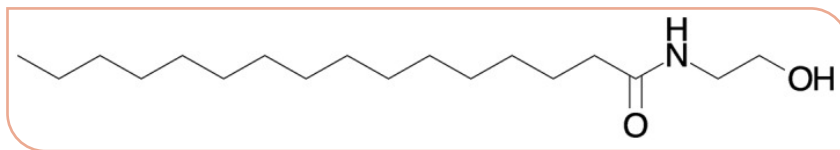




## PALMITOILOETANOLOAMID (PEA)

środek przeciwbólowy o wysokiej biodostępności

- To amid kwasu tłuszczowego, występujący naturalnie w organizmie człowieka, zwierząt i roślin



- Uważa się, że jest wytwarzany jako odpowiedź ochronna na uszkodzenia komórek, a jego poziom jest podwyższony w stanach chorobowych.
- Powstający wewnątrz organizmu PEA jest na ogół niewystarczający przy leczeniu przewlekłych chorób zapalnych, w związku z czym dostarczanie tej substancji z zewnątrz jest doskonałą strategią leczniczą by przywrócić równowagę w organizmie.

### PEA ma szeroko udokumentowane działanie, takie jak:

- Łagodzenie bólu przewlekłego i neuropatycznego
- Zmniejszanie stanów zapalnych
- Neuroprotekcja
- Łagodzenie bólu stawów
- Poprawa odporności
- Działanie przeciwalergiczne
- Wspomaganie leczenia i zapobieganie chorobie Alzheimera i Parkinsona
- Złagodzenie i skrócenie napadów padaczkowych

### Stosowanie PEA jest bezpieczne!

- Po ponad 50 latach stosowania w badaniach klinicznych, można potwierdzić, że jest on dobrze tolerowany i pozbawiony poważnych działań niepożądanych u zwierząt i ludzi
- Dzięki temu, że PEA można znaleźć w procesie metabolicznym organizmu człowieka jest uznany przez FDA za bezpieczny do stosowania, co jest potwierdzeniem braku negatywnego wpływu na zdrowie
- Jest to substancja naturalna, która również występuje w małych koncentracjach w żywności takiej jak: jaja, mięso, orzeszki ziemne, soja, groszek czy kukurydza

### Wiele mechanizmów działania

- PEA nie działa tylko poprzez jeden główny mechanizm działania lecz posiada ich kilka. Działa między innymi na receptor PPAR- $\alpha$ , receptor sprzężony z białkiem G 55 (GPR55) oraz białkiem G 119 (GPR119). Aktywuje również receptory kannabinoide 1 i 2 (CB1 i CB2) oraz kanały receptora waniloidowego 1. Dodatkowo hamuje aktywację komórek tucznych.
- Dzięki synergicznym interakcjom między kilkoma mechanizmami, PEA wywołuje ważne efekty terapeutyczne zarówno w ośrodkowym, jak i obwodowym układzie nerwowym



Dystrybuowane przez

**impag**

IMPAG Chemicals Poland Sp. z o.o.

ul. Powązkowska 44c  
01-797 Warszawa  
Polska

+48 22 418 40 00  
www.impag.pl  
infoimpag.pl

Grupa IMPAG

• Szwajcaria / Zurych  
• Niemcy / Offenbach  
• Francja / Nancy i Paryż

• Polska / Warszawa  
• Austria / Wiedeń  
• Hiszpania / Barcelona



# PALMITOILOETANOLOAMID (PEA)

środek przeciwbólowy o wysokiej biodostępności

## Więcej o PEA dostępnym w IMPAG

- Bardziej **efektywna** absorpcja dzięki specjalnemu rozmiarowi cząstek – proszek jest ultra mikronizowany co oznacza rozmiar cząstek mniejszy niż 10  $\mu\text{m}$
- Jest produkowany z oleju palmowego bez użycia **żadnych chemicznych rozpuszczalników**, dzięki czemu jest jeszcze zdrowszy dla ludzi
- Posiada czystość wynoszącą ponad **99%**
- Każda partia testowana jest na zawartość metali ciężkich oraz wykonywane jest badanie mikrobiologiczne i widmo NMR
- Zakład produkcyjny, który wytwarza PEA, jest zatwierdzony przez FDA, co jest wyznacznikiem jakości

## Zastosowanie

Suplementy diety dla ludzi oraz psów i kotów; m.in. :

- wspierające zdrowie stawów
- dla sportowców
- zapobiegające oraz łagodzące stany zapalne i ból

## Formy

- Biały ultra mikronizowany proszek
- Białe płatki

Produkt jest pakowany w 25 kg beczkach.

## Aplikacje

- Kapsułki
- Tabletki
- Proszki jednoskładnikowe i wieloskładnikowe

### Skontaktuj się z nami:

#### Julia Przychodzka

Leader Sales & Product Management

+48 22 418 40 18

+48 532 789 360

julia.przychodzka@impag.pl



#### Justyna Otręba

Junior Sales & Product Manager

+48 22 418 40 30

+48 690 997 991

justyna.otreba@impag.pl



Dystrybuowane przez

**impag**

IMPAG Chemicals Poland Sp. z o.o.

ul. Powązkowska 44c

01-797 Warszawa

Polska

+48 22 418 40 00

www.impag.pl

infoimpag.pl

Grupa IMPAG

• Szwajcaria / Zurych

• Niemcy / Offenbach

• Francja / Nancy i Paryż

• Polska / Warszawa

• Austria / Wiedeń

• Hiszpania / Barcelona