



## **Aliness Berberine Sulphate 99% 400 mg (60 vege caps)**

Kod EAN: 5902020901396

**Producent: Aliness**

Czas wysyłki: 24 Godziny

Marka: Aliness

Forma podania: Kapsułki

### **Cena**

64,90 PLN

## **Opis produktu**

### **Aliness Berberine Sulphate 99% 400 mg (60 vege caps)**

#### **Suplement diety**

Berberyna to żółtawożółty alkaloid uzyskany z korzeni i łodyg *Berberis aristata* lub bardziej znanego, jako berberys pospolity. Berberyna występuje również w innych roślinach, takich jak *Hydratis candensis* (Goldenseal), *coptis chinensis* (Coptis lub Golden Thread), *Berberis aquifolium* (winogrono Oregon). Te rośliny zawierające berberynę są stosowane w medycynie praktycznie we wszystkich tradycyjnych systemach medycznych, a ich historia zastosowania w medycynie ajurwedyjskiej i chińskiej sięga, co najmniej 3000 lat.

**Berberyna**, czwartorzędowy alkaloid, jest izolowana, jako jego chlorowodorek (HCL) lub sole siarczanowe. Bardziej popularną na rynku jest Berberine chlorowodorek (HCL) ze względu na cenę, ale co za tym idzie słabsze działanie. Berberine siarczan jest mniej popularną formą (bardziej gorzką niż HCL). Zasadnicza różnica w dostępnych berberynach wynika ze sposobu wyizolowania substancji aktywnej z rośliny *Berberis aristata*.



### **Chlorowodorek berberyny i siarczan berberyny - która forma lepsza?**

Obie formy berberyny wykazują taką samą aktywność jeśli chodzi o działanie związane z właściwościami głównej części cząsteczki, tj. berberyny, ponieważ w organizmie po rozpuszczeniu cząsteczka – zarówno siarczanu jak i chlorowodorku berberyny – dysocjuje na dwie niezależne od siebie części: berberynę – główny część związku wykazująca aktywność oraz chlorkowy lub siarczanowy.

Przewaga siarczanu nad postacią chlorowodorku polega jednak na tym, że w siarczanie berberyny, oprócz działania samej berberyny, odłączająca się od cząsteczki reszta siarczanowa może zostać włączona w reakcje II fazy detoksykacji (czyli sprzęgania lub biotransformacji) zachodzące w wątrobie. W wyniku reakcji sprzęgania ksenobiotyki (będące często toksycznymi związkami) są metabolizowane w wątrobie do mniej toksycznych form, poprzez przyłączenie do ich cząsteczki odpowiednich grup funkcyjnych występujących naturalnie w organizmie (wśród tych grup jest m.in. reszta kwasu siarkowego, czyli siarczan). Siarczan berberyny dostarcza więc dodatkowego "paliwa" do przebiegu procesu procesu detoksykacji. Jest to dodatkowe pozytywne działanie siarczanu berberyny, którego nie wykazuje związek w postaci chlorowodorku.

**Składniki:** Ekstrakt z korzenia berberysu (Berberis Aristata) standaryzowany na 99% siarczanu berberyny, otoczka kapsułki (substancja wiążąca: hydroksypropylometylceluloza).

#### **Składniki (1 kapsułka):**

- Ekstrakt z korzenia berberysu (99% siarczanu berberyny) - 400 mg (-\*)

\*RWS- Referencyjna Wartość Spożycia dla przeciętnej osoby dorosłej

Zalecana porcja do spożycia w ciągu dnia niezbędna do uzyskania korzystnego działania: (1 kapsułka w trakcie posiłku).

Produkt nie może być stosowany jako substytut zróżnicowanej diety. Zrównoważony sposób żywienia oraz zdrowy tryb życia są podstawą prawidłowego funkcjonowania organizmu. Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia.

**Warunki przechowywania:** Przechowywać w temperaturze pokojowej .Chronić przed wilgocią.

Suplement diety powinien być przechowywany w sposób niedostępny dla małych dzieci.

**Producent i podmiot odpowiedzialny za informacje na temat żywności:**

- MedicaLine, Ostrówiec 150, 05-480 Karczew, Polska

**Suplement diety nie może być stosowany jako substytut zróżnicowanej diety.**