

Dane aktualne na dzień: 21-03-2026 10:22

Link do produktu: <https://naturitshop.eu/berberine-sulphate-98-400-mg-x-60-vege-caps-p-497.html>



Berberine Sulphate 98% 400 mg x 60 vege caps

Cena	22.00 Euro
Dostępność	Dostępny
Nr katalogowy	ac95
Producent	ALINESS

Opis produktu

Berberine Sulphate 98% 400 mg

60 kapsułek VEGE

Suplement diety

Wysoka zawartość berberyny potwierdzona metodą laboratoryjną HPLC

Standaryzacja na 98% berberyny

Składniki	1 kapsułka
Ekstrakt z korzenia berberysu (98% siarczanu berberyny)	400 mg

Składniki: Ekstrakt z korzenia berberysu (*Berberis Aristata*) standaryzowany na 98% siarczanu berberyny, otoczka kapsułki (substancja wiążąca: hydroksypropylometyloceluloza).

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 w sposób niedostępny dla małych dzieci. Chronić przed wilgocią.

Berberyna to żółtobiaławy 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 chlorowodoru berberyny – dysocjuje na dwie niezależne od siebie części: berberynę – główny część związku wykazującą aktywność oraz chlorkowy lub siarczanowy.

Przewaga siarczanu nad postacią chlorowodoru 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 detoksykacji. Jest to dodatkowe pozytywne działanie siarczanu berberyny, którego nie wykazuje związek w postaci chlorowodoru.