

## DR JACOBS Witamina K2 krople 20 ml



Cena: 39,00 PLN

### Opis słownikowy

Dawka	-
Opakowanie	20 ml (but.szkl.)
Postać	krople
Producent	DR. JACOBS POLAND RADOSŁAW ARASZKIEWICZ
Rodzaj rejestracji	Suplement diety
Substancja czynna	-

### Opis produktu

**Właściwości** DR JACOBS Witamina K2 krople 20 ml K2 w formie menachinonu-7 (MK-7; MenaQ-7) uzyskiwanego z olejków eterycznych suplement diety krople 20 ml po 20 µg witaminy K2 (MK-7) w kropli\* 75 - 300 porcji\* 20 µg (mikrogram) to 26,5% zalecanego dziennego spożycia Bioaktywna i łatwo przyswajalna witamina K2 (menachinon-7, MK-7, MenaQ-7) rozpuszczona w ekologicznym, hypoalergicznym oleju słonecznikowym. **NOWOŚĆ** - K2 z olejków eterycznych. Witamina K2 Dr. Jacob's jest szczególna, gdyż uzyskujemy ją z olejków eterycznych w procesie syntezy organicznej. To zapewnia najwyższą ilość czystego menachinonu-7 (MK-7), jego świetną przyswajalność oraz bioaktywność oraz brak alergenów oraz zanieczyszczeń GMO (więcej na końcu opisu). Produkt wegański. Witamina K2 ma naukowo udowodniony korzystny wpływ na prawidłowe funkcjonowanie organizmu: – dla prawidłowej krzepliwości krwi – dla utrzymania zdrowych kości. Efekty nadmiernej podaży witaminy K – jak do tej pory nie zaobserwowano. Witamina K2 w formie menachinonu-7 (MK-7) jest szczególnie dobrze przyswajalna i ma długi okres stabilnego trwania. Osoby przyjmujące leki przeciwzakrzepowe (antagoniści witaminy K jak antykoagulant typu kumaryny) powinny skonsultować przyjmowanie produktu z lekarzem! Witamina K2 wraz z witaminą D współdziała w tworzeniu i utrzymaniu zdrowych, mocnych kości i zębów. Dlatego też polecamy przyjmowanie Witaminy K2 razem z produktem D3 Witamina słońca Dr. Jacob's. **Zalecane spożycie**

Porcja zalecana do spożycia w ciągu dnia i sposób użycia:

- osoby dorosłe: 8 kropli; - młodzie? do 18 roku życia: 4 krople; - dzieci do 15 roku życia: 2 krople. Produkt, po konsultacji z lekarzem, można podawać także niemowlętom oraz dzieciom do 18 miesięcy: 1 kropla. Zakraplać wprost do ust lub podawać na rękach.

Zawartość w:	witamina K / RWS*
8 kroplach	160 µg** / 213%
4 kroplach	80 µg / 106,5%
2 kroplach	40 µg / 53,2%
1 kropli	20 µg / 26,6%

\* referencyjne wartości spożycia, \*\* mikrogram.

Zalecane dzienne spożycie witaminy K

Wiek	Zalecane dzienne spożycie witaminy K
Dzieci poniżej 12 miesięcy	4-10 µg
Dzieci (od 1 do lat 13)	15-50 µg
Młodzież i dorośli	60-80 µg
Kobiety w ciąży i karmiące	60 µg

Nie przekraczać porcji zalecanej do spożycia w ciągu dnia.

**Ważne** Przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci, w temp. 6-25°C z dala od promieni słonecznych. Po otwarciu użyć w ciągu 6 miesięcy. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut zróżnicowanej diety. Zrównoważona dieta oraz zdrowy tryb życia są ważne. **Składniki** olej słonecznikowy (94%), przeciwutleniacz: ekstrakt bogaty w tokoferol (naturalna witamina E), menachinon (witamina K2). Witamina K2 Dr. Jacob's rozpuszczona jest w ekologicznym, delikatnie rafinowanym oleju słonecznikowym. Zapewnia on stabilne trwanie witaminy przez min. 2 lata oraz daje pewność świeżości i skuteczności produktu.

Sposoby pozyskiwania MK7: fermentacja i synteza organiczna

Istnieją dwa sposoby produkcji witaminy K2 – w procesie fermentacji soi i w procesie syntezy organicznej z roślinnych olejków eterycznych.

Fermentacja soi

Przy produkcji witaminy K2 MK-7 w procesie fermentacji, do soi dodaje się preparaty bakteryjne oraz specjalne rozpuszczalniki. W wyniku stosowania tej metody zawsze powstaje wiele substancji ubocznych, w tym innych menachinonów, np.: MK-4, -8, -9. Wiele z nich jest szkodliwych lub mają formę cis (nie są biologicznie aktywne). Ilość takich zanieczyszczeń zależy od jakości fermentacji.

Ponieważ do produkcji użyta jest soja, w ostatecznym ekstrakcie mogą znajdować się także jej alergeny. Niestety często nie jest tej podana informacja, czy użyta soja jest modyfikowana genetycznie. Witamina K2 uzyskiwana w ten sposób jest określana przez producentów: „z natto”, „z fermentacji soi”, itp.

Proces syntezy organicznej z roślinnych olejków eterycznych

Synteza to proces łączenia (nie mylić z syntetyczny - sztuczny)

Metoda pozyskiwania czystego K2 MK-7 poprzez syntezę organiczną została wynaleziona w 2006 roku przez norweskiego badacza dr Inger'a Reidun'a Aukrust'a i jego zespół. Znaleźli oni sposób wytwarzania czystej postaci all-trans MK-7 (menachinon-7, MenaQ-7) witaminy K2 z naturalnych roślinnych olejków eterycznych: geraniolu\* i farnesolu\*\*, w ściśle kontrolowanym procesie syntezy organicznej.

Istnieją dwa rodzaje postaci molekuli witaminy K2 – cis i trans. Formy cis są biologicznie nieaktywne, podczas gdy formy trans mają pełną potęgę biologiczną. Większość z produktów z witaminą K2 dostępnych na rynku pochodzi z procesu fermentacji i zawiera K2 w formach cis oraz trans.

Zaletą metody syntezy jest to, że uzyskiwana jest tylko witamina K2 w czystej, najlepszej i w pełni biologicznie aktywnej postaci MK-7. I taka forma jest w produktach Dr. Jacob's.

Ponieważ w procesie syntezy organicznej nie jest używana soja, unika się także ewentualnych zanieczyszczeń GMO oraz uzyskuje produkt bezpieczny dla alergików.

\*Geraniol – organiczny związek chemiczny z grupy nienasyconych alkoholi terpenowych. Występuje w olejkach eterycznych. Ma intensywny zapach kojarzący się z wiewiórkami i pelargoniami, dlatego stosuje się go często w wielu kompozycjach zapachowych

stosowanych w perfumach. Uzyskuje się go z olejku różanego, pelargonioowego i cytrynowego.

\*\*Farnesol – organiczny związek chemiczny, alkohol z grupy terpenów, stosowany głównie jako środek zapachowy o zapachu konwalii. Jest składnikiem wielu olejków eterycznych, między innymi konwaliowego, lipowego, muskatoowego oraz akacjowego. Otrzymuje się go z olejków kwiatu lipy. Stosowany jest w przemyśle perfumeryjno–kosmetycznym

\*\*\*Biodostępność (dostępność biologiczna) – określa stopień wchłaniania substancji, jaka dostaje się do krążenia i jest faktycznie wykorzystana przez organizm.

**Producent** Dr. Jacob's Poland Radosław Araszkiwicz ul. Kasprzaka 7 / U 1, 01-211 Warszawa Firma Dr. Jacob's Poland jest bezpośrednim przedstawicielem Dr. Jacob's Medical GmbH