ODPORNOŚĆ

BETA GLUKANY

Suplement diety

DOSTĘPNE OPAKOWANIA:

60 TABLETEK
P235

SPOSÓB UŻYCIA:

Osoby dorosłe 3 tabletki dziennie, najlepiej w trakcie posiłku lub według wskazań lekarza.

PRODUKT BEZGLUTENOWY.

NIE ZAWIERA:

PSZENICY
PRODUKTÓW MLECZNYCH
CUKRÓW, SKROBI
DROŻDŻY
SOI

oraz sztucznych substancji przedłużających trwałość, substancji słodzących, aromatów, barwników.

VEGAN

CHARAKTERYSTYKA:

- Beta-glukany to długołańcuchowe polisacharydy zbudowane z cząsteczek glukozy, klasyfikowane jako błonnik pokarmowy.
- Produkt zawiera formę beta-glukanów połączonych wiązaniami beta-1,3- i beta-1,6-glikozydowymi, otrzymanymi ze standaryzowanego naturalnego koncentratu ścianek komórkowych drożdży.

BADANIA NAUKOWE:

- Wsparcie funkcji układu odpornościowego[3,4].
- Modulowanie odpowiedzi immunologicznej[3,5].

DLA KOGO:

- Dla osób, które chcą wspomóc funkcje układu odpornościowego.
- Dla osób, które chcą uzupełnić dietę w beta-glukany.

POWIĄZANE SUPLEMENTY DIETY:

- Ester-C® plus 1000 mg witaminy C
- Tran dorszowy
- Cynk chelat

BETA GLUKANY

Składniki:

Porcja zalecana do spożycia w ciągu dnia (3 tabletki) zawiera:	
Beta 1,3 glukany i Beta 1,6 glukany (z koncentratu ścianek komórkowych drożdży)	600 mg

Substancja wypełniająca: celuloza, substancje przeciwzbrylające: (roślinne) kwasy tłuszczowe, dwutlenek krzemu, sole magnezowe (roślinnych) kwasów tłuszczowych; emulgator: guma celulozowa; substancjve glazurujące: hydroksypropylometyloceluloza, glicerol (roślinny).

Ostrzeżenie: Kobiety w ciąży, matki karmiące oraz osoby zażywające leki lub chore powinny przed zażyciem skonsultować się z lekarzem. Przechowywać w temperaturze pokojowej, w miejscu suchym, ciemnym, w sposób niedostępny dla małych dzieci. Osoby z alergią na drożdże powinny unikać tego produktu.

Nie przekraczać porcji zalecanej do spożycia w ciągu dnia. Produkt nie jest substytutem zróżnicowanej diety.

BADANIA NAUKOWE:

- Zależnie od budowy strukturalnej związanej z występowaniem wiązań glikozydowych, beta-glukany dzielą się na różne grupy. Te, które występują w ścianach komórkowych drożdży, składają się z łańcucha cząsteczek D-glukozy połączonych między sobą wiązaniami beta-(1,3) od którego odchodzą krótkie łańcuchy boczne D-glukozy przyłączone do łańcucha głównego wiązaniami beta-(1,6) glikozydowymi[1].
- Beta-glukany o wiązaniach β-(1,3-) i β-(1,4-) glikozydowych pochodzą głównie ze zbóż, a beta-glukany o wiązaniach β-(1,3-) i β-(1,6-) glikozydowych pochodzą z grzybów, drożdży i bakterii[2].
- Beta-glukany aktywują makrofagi (komórki żerne) tworzące tak zwaną pierwszą linię obronną organizmu, której zadaniem jest pochłanianie i niszczenie obcych komórek w organizmie[3,4].
- W wyniku przyłączenia beta-glukanu do specyficznych receptorów występujących na powierzchni komórek układu odpornościowego - makrofagów, monocytów, limfocytów T i B oraz neutrofili, wykazuje on w warunkach *in vitro* działanie immunostymulujące[3,5].
- Beta-glukany o wiązaniach 1,3- i 1,6-glikozydowych o długich rozgałęzionych łańcuchach bocznych mogą pełnić funkcję prebiotyków stymulujących wzrost i aktywność pożądanej, naturalnej flory jelitowej[1].

Bibliografia:

1. Kosmos Problemy Nauk Biologicznych 2010; 59(1-2):151-160.
2. Bromat. Chem. Toksykol. 2013; 2:162-170.
3. Pol. Merk. Lek. 2012; 196:217-220.
4. Nutrition Journal 2014, 13(38).
5. Physiology & Behavior 2008; 94:276–284.

SUPLEMENT DIETY, Dystrybutor: Solgar Polska Sp. z o. o.

ODPORNOŚĆ