

# BUTIDEP®

30+30 60 kapsułek  
DWA BLISTRY

## Zżywność specjalnego przeznaczenia medycznego

**BUTIDEP®** zawiera maślan wapnia, aminokwasy (L-glutaminę i L-tryptofan) oraz witaminę D3. Stosowany jest w postępowaniu dietetycznym u osób z procesami zapalnymi jelita grubego, w celu przywrócenia prawidłowej funkcji błony śluzowej jelit.

## WŁAŚCIWOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SKŁADNIKÓW

### KAPSUŁKA BIAŁA

#### Maślan wapnia

Kwas masłowy, uwalniany z maślanu wapnia, jest krótkołańcuchowym kwasem tłuszczowym zwykle otrzymywanym z fermentacji węglowodanów w okrężnicy, a wytwarzany jest przez mikroflorę jelitową.

Kwas masłowy utrzymuje prawidłowy stan okrężnicy, lecząc wszelkie urazy i przeciwdziałając zjawisku przepuszczalności jelit. Kwas masłowy zwalcza stany zapalne i wspomaga syntezę mucyn w celu ochrony błony śluzowej jelit. Mucyna jest to składnik śliny i żółci, występujący również w żołądku oraz jelitach. Chroni ona błony śluzowe jelit przed działaniem enzymów trawiennych.

Kwas masłowy działa jako źródło energii dla komórek ściany jelita grubego (kolonocytów), poprawiając jego funkcjonalność oraz jest podstawą dla wzrostu flory jelitowej, przywracając równowagę drobnoustrojów jelitowych (eubiozę).

Kwas masłowy zapobiega też kolonizacji bakterii chorobotwórczych, dzięki zdolności do utrzymywania niskiego pH w dolnym odcinku układu trawiennego i tworzenia niekorzystnych warunków dla ich rozwoju. Pomaga również utrzymać właściwą konsystencję stolca, wspierając optymalną wymianę między elektrolitami i wodą.

### Produkt jest przeznaczony do postępowania dietetycznego w:

zaburzeniach czynności jelit (np. zespół jelita drażliwego); w przewlekłych zaparciach, wzdęciach i bólach brzucha,

biegunkach, dyspepsji; chorobach zapalnych błony śluzowej jelit, w tym po radioterapii i chemioterapii; chorobach zapalnych błony śluzowej jelit (m.in. wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego oraz chorobie Leśniowskiego i Crohna); zakażeniach jelit i zaburzeniach flory jelitowej (np. po antybiotykoterapii); niedoborach pokarmowych (przy niedostatecznej podaży błonnika, w diecie ubogoresztkowej).

Kwas masłowy obecny w BUTIDEP®, uwalniany z maślanu wapnia, jest zawarty w kapsułce o opóźnionym uwalnianiu (DRcaps®), która umożliwia uwalnianie substancji odżywczej bezpośrednio do jelita grubego, aby zapewnić maksymalną skuteczność działania.

### KAPSUŁKA NIEBIESKA

#### L-Tryptofan

Tryptofan jest niezbędnym aminokwasem, który należy podawać bezpośrednio poprzez dietę i/lub suplementację. Odgrywa on kluczową rolę w zdrowiu jelit. W szczególności tryptofan wykazuje działanie antyoksydacyjne i reguluje reaktywność komórek odpornościowych błony śluzowej jelit, które przeciwdziałają zjawiskom zapalnym.

Ponadto serotonina, wytwarzana z tryptofanu, poprawia nastrój, łagodząc wszelkie formy kolopatii spastycznej - nadmiernej skłonności do kurczenia się jelit, spowodowanej zaburzeniami o podłożu nerwowym.

### L-Glutamina

Wspiera proces odbudowy i rozmnażania się (proliferację) oraz przetrwanie komórek jelita cienkiego (enterocytów) tworzących nabłonek błony śluzowej jelita. Reguluje funkcję barierową komórek jelita, przeciwdziała stanom zapalnym i stresowi oksydacyjnemu, zapobiegając śmierci komórek.

### Witamina D3

Witamina D3 moduluje układ odpornościowy na poziomie jelitowym, tworząc m.in. sprzyjające środowisko dla rozwoju prawidłowej mikroflory jelitowej. Jednocześnie sprzyja syntezie antybakteryjnych peptydów, zdolnych do neutralizowania kolonizacji patogenów. Według niektórych badań, jej niedobór może zmieniać strukturę ściany jelita, ułatwiając przenikanie endotoksyn i tworząc stan zapalny.

Dlatego też prawidłowe spożycie witaminy D3 ma fundamentalne znaczenie dla utrzymania homeostazy jelitowej.

# BUTIDEP®

**30+30** 60 kapsułek  
DWA BLISTRY

## SKŁADNIKI:

### KAPSUŁKA BIAŁA

o opóźnionym uwalnianiu - DRcaps® CAPSULE  
- Maślan wapnia 500 mg

### KAPSUŁKA NIEBIESKA

- L-Glutamina 100 mg  
- L-Tryptofan 150 mg  
- Witamina D3 2 000 IU

#### Informacja o wartości odżywczej i skład produktu

	Kapsułka biała DRcaps®		Kapsułka niebieska	
	100 g	1 kapsułka	100 g	1 kapsułka
Wartość energetyczna	391 kcal 1658 kJ	2,62 kcal 11,11 kJ	235 kcal 997 kJ	0,99 kcal 4,19 kJ
Tłuszcze w tym kwasy tłuszczowe	1,30 g 1,01 g	0,01 g 0,01 g	0,60 g 0,60 g	0 g 0 g
Węglowodany w tym cukry	18,90 g 1,17 g	0,13 g 0,01 g	55,50 g 0 g	0,23 g 0 g
Białko	75,10 g	0,50 g	0 g	0 g
Sól	60,80 mg	0,41 mg	114 mg	0,48 mg
Składniki charakteryzujące produkt				
Maślan wapnia w tym kwas masłowy	74,63 g	500 mg 410 mg		
L-Glutamina			23,81 g	100 mg
L-Tryptofan			35,71 g	150 mg
Witamina D3			11,90 mg	50 µg (2000 IU)

## SPOSÓB UŻYCIA

Zaleca się przyjmowanie 1 kapsułki białej + 1 kapsułki niebieskiej jednorazowo w ciągu dnia, bezpośrednio przed posiłkiem lub bezpośrednio po nim. Rekomenduje się jednak, by dawkę wyznaczył lekarz.

## WAŻNA INFORMACJA

Produkt należy stosować pod nadzorem lekarza. Produkt jest niekompletnym środkiem spożywczym i nie może być stosowany jako jedyne źródło pożywienia. Produkt przeznaczony jest do stosowania u osób dorosłych i dzieci powyżej 7 roku życia. Produkt posiada specyficzny zapach (charakterystyczny dla maślanu wapnia). Nie może być spożywany przez osoby niemające określonej choroby, zaburzeń stanu zdrowia lub schorzeń, których dotyczy zamierzone stosowanie.

## PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w miejscu suchym, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, w temperaturze poniżej 25°C, poza zasięgiem dzieci. Data spożycia podana na opakowaniu odnosi się do prawidłowo przechowywanego i nieotwartego opakowania.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECIWSKAZANIA:** Produkt nie jest przeznaczony do stosowania pozajelitowego. Nie stosować w okresie ciąży i karmienia piersią, przy uczuleniu na którykolwiek składnik produktu, u dorosłych i dzieci z zaburzeniami przełykania.

## OPAKOWANIE

30 kapsułek białych (DRcaps® - objęte patentem kapsułki opóźnionego uwalniania) i 30 kapsułek niebieskich. Łącznie 60 kapsułek.

NIE ZAWIERA ALERGENÓW, BARWNIKÓW, KONSERWANTÓW I SŁODZIKÓW. NIE ZAWIERA GLUTENU, LAKTOZY, OLEJU PALMOWEGO ORAZ DWUTLENKU TYTANU.

DRcaps® jest znakiem towarowym firmy Lonza lub jej oddziałów.

1. Knudsen K.E.B. et al. Impact of Diet-Modulated Butyrate Production on Intestinal Barrier Function and Inflammation. *Nutrients* 2018.
2. Sivaprakasam S. et al., Benefits of short-chain fatty acids and their receptors in inflammation and carcinogenesis. *Pharmacology & Therapeutics* 2016.
3. Segain, J et al., Butyrate inhibits inflammatory responses through NFB inhibition: Implications for Crohn's disease. *Gut* 2000.
4. Perna S., The Role of Glutamine in the Complex Interaction between Gut Microbiota and Health: A Narrative Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2019.
5. Peter J. Reeds P.J., Burrin D. G., Glutamine and the Bowel. *American Society for Nutritional Science* 2001.
6. Wang B. et al., Glutamine and intestinal barrier function. *Amino acids* 2014.
7. Rao R, Samak G., Role of Glutamine in Protection of Intestinal Epithelial Tight Junctions *J. Epithel Biol Pharmacol* 2012.
8. Erin A Yamamoto, Trine N Jorgensen. Relationships Between Vitamin D, Gut Microbiome, and Systemic Autoimmunity. *Front Immunol* 2020.
9. Barbalho S.M. et al., Irritable bowel syndrome: a review of the general aspects and the potential role of vitamin D. *Expert Rev. Gastroenterol Hepatol.* 2019.
10. Cantorna M. T., Vitamin D and IBD: moving towards clinical trials. *Nature Reviews Gastroenterol Hepatol* 2016.
11. Henrik M Roager & Tine R Licht., Microbial tryptophan catabolites in health and disease. *Nature Commun* 2018.
12. Gao K. et al., Tryptophan Metabolism: A Link Between the Gut Microbiota and Brain. *Adv Nutr* 2019.
13. Taleb S. et al., Tryptophan Dietary Impacts Gut Barrier and Metabolic Diseases. *Front immunol* 2019.

## Dystrybutor:

Pharma Nova Sp. z o.o.,  
ul. Grzybowska 2/36,  
00-131 Warszawa.  
www.pharmanova.pl

## Wytwórca:

Erbozeta S.p.A.  
Strada delle Seriole 41/43 - 47894  
Chiesanuova (RSM)

**PHARMA NOVA**