FERMATIGO
WORLD

Power of the microbiome

Kvalita bez kompromisů, postavená na vědě

ALOEFERM

ALOEFERM je koncentrovaná síla pro podporu imunity a trávení.

ALOEFERM

Je doplněk stravy s vysokým obsahem rozpustné vlákniny, tyndalizovaných probiotik, **koncentrovaného extraktu z dužiny aloe vera,** směsí aktivních enzymů a extraktem z pšeničných klíčků bez lepku, k podpoře trávení a regenerace organismu.

Studie účinných látek potvrdily:

1. Podporu **vitality organismu.**

2. Podporu **regenerace a čištění těla.**

3. **Lepší trávení bílkovin** (snížení těžkosti, nadýmání).

4. Podporu **hojení.**

5. **Regulaci energetického metabolismu,** včetně metabolismu cukru.

6. Ochranu **střevní bariéry.**

7. Obnovu **střevního mikrobiomu.**

Vhodné pro osoby:

- vystavené stresu, únavě a zvýšené zátěži, zejména v období nemocí
- pečující o své zažívání

Jak působí účinné látky:

1 **Aloe vera** (*Aloe barbadensis Mill.*)

Je ceněná pro svůj **bohatý obsah bioaktivních látek** – polysacharidů, antioxidantů, vitaminů, minerálů a aminokyselin.

Moderní výzkumy ukazují, že fermentovaný **extrakt z dužiny aloe** může:

- **Přispívat k normální činnosti gastrointestinálního traktu:** polysacharidy

pomáhají vyživovat prospěšné střevní bakterie, čímž přispívají k lepšímu trávení a funkci střevní bariéry.

- **Podporovat přirozenou obranyschopnost - imunitní systém:** díky antioxidačním molekulám.
- **Hydratovat a regenerovat organismus:** bioaktivní látky podporují hydrataci buněk.
- **Podporovat přirozenou detoxikaci a pročištění:** díky obsahu specifické vlákniny a enzymů.

Klinické a preklinické studie k fermentovanému aloe

2 **Probiotická směs kmenů** ošetřená tyndalizační technologií

Podporuje rovnováhu střevního mikrobiomu, má **pozitivní účinky** na imunitní systém a **zlepšuje** subjektivní trávicí pohodlí u zdravých dospělých.

Výzkum kmenů potvrdil:

✳ ***L. acidophilus* NFCM:**

obnovu střevní mikrobioty

- ***L. paracasei* Lpc-37:**
  podporu stability mikrobiomu během zvýšené zátěže

- ***B. lactis* Bi-07:**
  harmonizaci mikrobioty

- ***B. lactis* Bi-04:**
  posílení klíčových bifidogenních bakterií

Studie a citace

3 Fungální prolyloligopeptidázy – POP (*Aspergillus oryzae*)

Podporují **rozklad těžko** štěpitelných prolin-bohatých peptidů (např. gluten, kasein, sójové bílkoviny, kukuřičné zeiny). Cíleně štěpí peptidové vazby za prolinem v bílkovinách bohatých na prolin.

DÍKY TOMU SE ZVYŠUJE EFEKTIVITA TRÁVENÍ, COŽ MŮŽE POMOCI LIDEM S POCITEM DISKOMFORTU PO JÍDLE.

U populace, která dodržuje **bezlepkovou dietu** (např. celiakie, neceliakální glutenová senzitivita), může náhodná konzumace malého množství glutenu vyvolat nadýmání, bolest břicha, únavu. POP dokážou část těchto peptidů rozštěpit ještě předtím, než spustí reakci.

Současně enzymy napomáhají čistit tělo a podporují odplavování některých metabolitů. Proteázy včetně papainu a bromelainu fungují jako šetrný čistič od usazenin v těle.

Nedotrávené prolin - bohaté peptidy mohou **měnit složení střevní mikrobioty** a podporovat

růst bakterií, které **produkují škodlivé** metabolity (např. amoniak, fenoly, sirovodík) a dále vedou ke:

- zvýšení **produkce zonulinu,** což zvyšuje propustnost střevní stěny
- zvýšenému **oxidačnímu stresu**
- zvýšení **metabolické zátěže** pro játra a ledviny
- zvýšení **únavy** a snížení **kognitivních funkcí**

Klinické studie fungální prolyloligopeptidázy

4 Proteolytický enzym **papain**

Přírodní proteolytický enzym z papáji rozkládá těžko stravitelné bílkoviny na menší peptidy a aminokyseliny, a tím zlepšuje jejich trávení, čímž pomáhá zmírňovat pocity nadýmání a těžkosti po jídle.

- **podporuje vnitřní rovnováhu**

- **urychluje regeneraci**

Zvířecí a buněčné modely ukazují, že papain může **snížit hmotnost, množství tuku** v játrech a podkožním tuku u myší na vysoce tukové stravě.

Studie, citace enzym papain

---

5 **Bromelain –** přírodní proteolytický enzym

Směs proteolytických enzymů získávaná z plodu a stonku ananasu *(Ananas comosus)*.

- **pomáhá štěpit bílkoviny** (podporuje navození pohody po těžkých jídlech)
- **podporuje vnitřní rovnováhu**
- **urychluje regeneraci**

Studie Bromelain

Složení v 1 dávce (2 čajové lžičky):

Aktivní látky	Množství
Směs tyndalizovaných probiotik (*Lactobacillus acidophilus* NFCM, *Lacticaseibacillus paracasei* Lpc-37, *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Bi-07, *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Bi-04)	0,4 mld. CFU*
Fermentovaný extrakt z dužiny aloe vera (*Aloe barbadensis Mill.*)	200 mg
Fermentovaný extrakt z obilných klíčků (*Triticum aestivum*)	25 mg

Fungální proteázy (prolyloligopeptidázy z *Aspergillus oryzae*)	50 mg, 18750 HUT**/dávka
Proteolytický enzym papain (z plodu papáje melounové, *Carica papaya*)	20 mg, 16000 U***/dávka
Proteolytický enzym bromelain (z plodu ananasovníku, *Ananas sp.*)	20 mg, 24 GDU****/ dávka

*CFU - colony-forming unit (jednotka tvořící kolonie) při výstupní kontrole z výroby.

**HUT - proteolytická aktivita, vyjádřená hemoglobinovými jednotkami jako tyrosin (1 HUT jednotka je taková aktivita enzymu, která přemění hemoglobin o koncentraci 1,1 mg/ml za jednu minutu na tyrosin).

***1 U (jednotka) - množství enzymu, které katalyzuje přeměnu 1 mikromolu substrátu za 1 minutu při definovaných podmínkách (např. pH, teplota, substrát, čas).

****GDU/g - počet jednotek schopných trávit želatinu na 1 gram práškového bromelainu. (1 GDU je množství bromelainu, které za specifických podmínek dokáže natrávit 1 mg želatiny za 1 minutu).

Složení:

Rozpustná kukuřičná vláknina, krátkořeťezcové fruktooligosacharidy z kořene čekanky (*Cichorium intybus*), voda, fermentovaný extrakt z dužiny aloe vera (*Aloe barbadensis Mill.*), fermentované fungální proteázy, regulátor kyselosti (kyselina citrónová), fermentovaný extrakt z obilných klíčků (*Triticum aestivum*), extrakt z plodů jeřabiny (*Sorbus aucuparia*), papain, bromelain, fermentovaná cukrová třtina, směs tyndalizovaných probiotik (*Lactobacillus acidophilus*

NFCM, *Lacticaseibacillus paracasei* Lpc-37, *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Bi-07, *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Bi-04).

Dávkování:

2x denně 1 čajová lžička ráno a večer před jídlem. Lze konzumovat přímo, popřípadě lze doporučenou dávku rozředit ve vlažném nebo studeném čaji, vodě nebo jiném nápoji. **V případě potřeby lze dávkování zvýšit na 2x denně 2 čajové lžičky. Sediment není na závadu.** Před použitím promíchat opakovaným otáčením lahve.

Upozornění:

Nepřekračujte doporučené dávkování. Přípravek není určen jako náhrada pestré stravy. Neužívat v případě přecitlivělosti na některou ze složek. **Není vhodné pro kojící a těhotné ženy a děti do 3 let.**

Skladování:

Skladujte v suchu a temnu při teplotě do 25 °C. Ukládejte mimo dosah dětí.

Obsahuje: **450 g**

EXTRAKT
Z ALOE VERA

PROTIZÁNĚTLIVÁ
SMĚS ENZYMŮ

ČEKANKOVÁ
VLÁKNINA

KUKUŘIČNÁ
VLÁKNINA

Jedná se o edukační materiál pro pracovní účely marketingového oddělení. Není určeno pro distribuci do obchodní sítě.