

Ideális kombináció

Az *L. fermentum* CECT5716 és a GOS (galaktooligoszacharidok) kombinációjának szinergikus hatása erősíti az *L. fermentum* CECT5716 kedvező hatását.

Természetes probiotikum
L. fermentum
CECT5716

Bizonyított prebiotikum
GOS

Szimbiotikus kombináció

- ✓ növeli a hasznos baktériumok számát a bélben ⁸
- ✓ jelentősen csökkenti a gyomor-bélrendszeri és légzőrendszeri fertőzéseket ^{8,13,14}
- ✓ lényegesen jobb mint a GOS önállóan ^{8,13}
- ✓ könnyen emészthető ^{8,13}

HiPP BIO COMBIOTIK® Tudomány és természet kéz a kézben



Megfelelően alacsony fehérjetartalom

Bizonyított prebiotikum: GOS, biominőségű laktózból

Természetes probiotikum
Limosilactobacillus fermentum CECT 5716

Omega-3 és omega-6 többszörösen telítetlen zsírsavak

Metafolin®* a természetes fejlődésért



Klinikai vizsgálatokkal bizonyított biztonságosság és jótékony hatás



Tudományos információk

L. fermentum CECT 5716 HiPP COMBIOTIK® tápszerekben

Három aktuális vizsgálat

Hivatkozások: **1** Ozen M et al. *Nutrients*. 2023; 15(9): 2207. **2** Rodríguez-Sojo MJ et al. *Nutrients* 2021; 13: 1016. **3** Pastor-Villaescusa B et al. *Microorganisms* 2021; 9: 1412. **4** Martin R et al. *J Pediatr* 2003; 143(6): 754–758. **5** Martin R et al. *J Hum Lact* 2005; 21(1):8–17. **6** Lara-Villoslada F et al. *Br J Nutr* 2007; 98(suppl 1): 96–100. **7** Blaut M & Loh C in: Bischoff SC: *Probiotika, Präbiotika und Synbiotika*; Thieme 2009; 2–23. **8** Maldonado J et al. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012; 54(1): 55–61. **9** Olivares M et al. *Nutr* 2007; 23(3): 254–260. **10** Perez-Cano FJ et al. *Immunobiology* 2010; 215(12): 996–1004. **11** EFSA: *The EFSA-Journal* 2007; 587: 1–16. **12** FDA. 2015; GRAS Notices GRN No. 531. **13** Gil-Campos M et al. *Pharmacol Res* 2012; 65(2): 231–238. **14** Piloquet et al. Efficacy and safety of a synbiotic infant formula for the prevention of respiratory and gastrointestinal infections: A randomized control-led trial. (accepted for publication in AJCN).

HiPP Pre COMBIOTIK® Közfinszírozás alapjául elfogadott ár: 3.946 Ft
Támogatás összege: 987 Ft Térítési díj normatív támogatással: 2.959 Ft
HiPP 1 BIO COMBIOTIK® Közfinszírozás alapjául elfogadott ár: 3.946 Ft
Támogatás összege: 987 Ft Térítési díj normatív támogatással: 2.959 Ft
HiPP HA1 COMBIOTIK® Közfinszírozás alapjául elfogadott ár: 4.681 Ft
Támogatás összege: 1.170 Ft Térítési díj normatív támogatással: 3.511 Ft
HiPP 1 BIO Közfinszírozás alapjául elfogadott ár: 3.157 Ft Támogatás összege: 789 Ft Térítési díj normatív támogatással: 2.368 Ft
Közyógyellátottaknak térítésmentesen rendelhető.

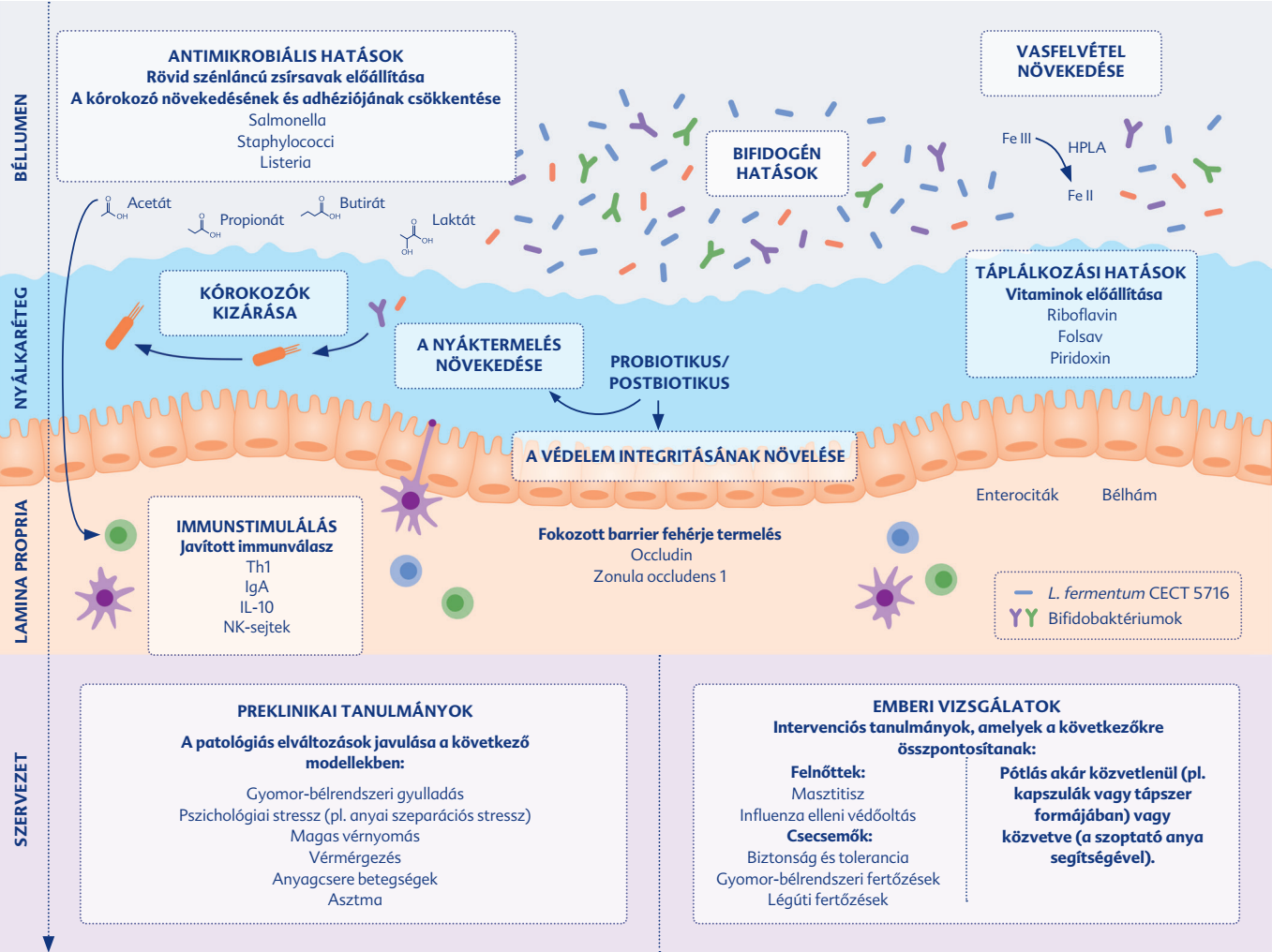
*A Metafolin® a Merck KGaA (Darmstadt, Németország) bejegyzett védjegye.

Fontos információ: A csecsemők legjobb tápláléka az anyatej. Ha az anyatejes táplálás nem lehetséges, akkor anyatej-helyettesítő tápszer használatáról gyermekorvossal szükséges konzultálni.

L. fermentum CECT 5716: Anyatejből izolált probiotikus törzs klinikai lehetőségei¹



A *Limosilactobacillus fermentum* CECT5716 egy eredetileg anyatejből izolált probiotikus törzs. Egy 2023-as vizsgálat betekintést nyújt ennek a probiotikumnak a mechanizmusaiba és egészségjavító hatásaiiba: mind a bélmikrobióta, mind a csecsemők gyomor-bélrendszeri és légúti fertőzéseinek kialakulásában az *L. fermentum* CECT5716 pozitív hatásokat mutat.



Az *L. fermentum* CECT5716 probiotikus és posztbiotikus mechanizmusai és hatásai
IgA: Immunglobulin A; IL-10: Interleukin 10; HPLA: hidroxifenilaktil sav; Th1: T-helper 1-es típus; NK-sejtek: Természetes ölősejtek

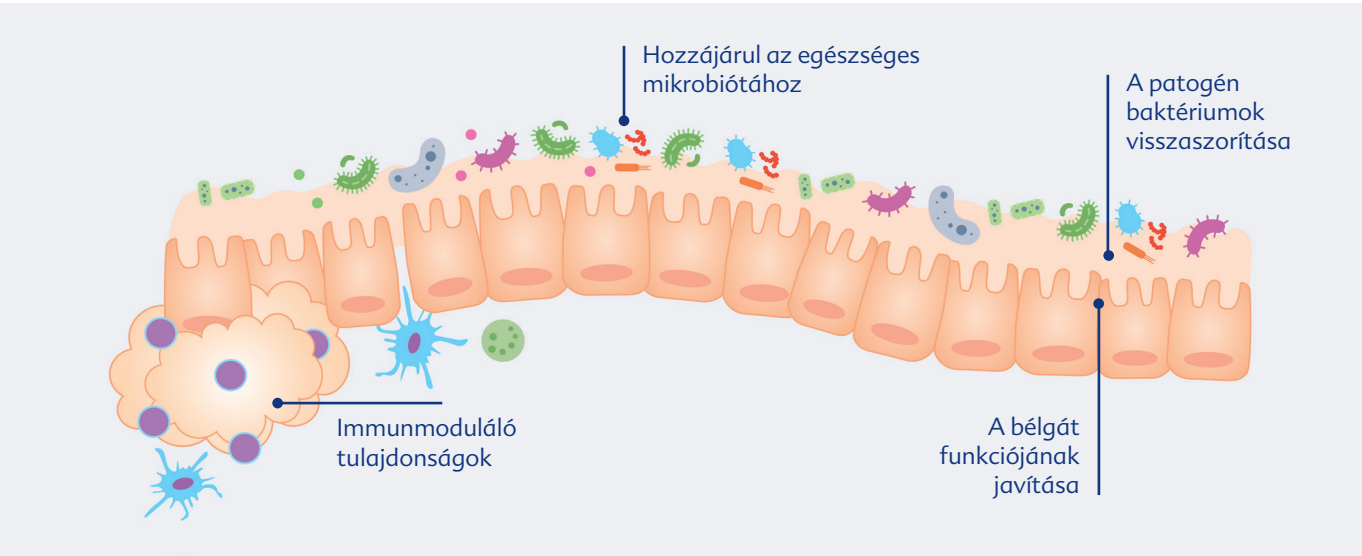
- Antimikrobiális hatások**

 - ✓ rövid szénláncú zsírsavak termelése
 - ✓ jobb immunválasz
 - ✓ kórokozók kizárása
- Probiotikus hatások**

 - ✓ a bifidobaktériumok fokozott növekedése a
 - ✓ nyálkatermelés növekedése
 - ✓ a védelem integritásának növekedése

- Táplálkozási hatások**
- ✓ támogatja a vitaminszintézist (folsav, B2, B6)
 - ✓ fokozott vasszívódás

Az *L. fermentum* CECT5716 mechanizmusai és terápiás lehetőségei ²



Az *L. fermentum* CECT5716 néhány pozitív mechanizmusa a bélben

Az *L. fermentum* CECT5716 klinikai és preklinikai modellekben bizonyította:

- ✓ gyulladáscsökkentő hatásait
 - ✓ hozzájárulását a vesezületett és szerzett immunválaszhoz
 - ✓ immunmoduláló tulajdonságait
- Jótevény hatással van a következőkre:

 - ✓ kísérleti vastagbélgyulladás
 - ✓ metabolikus szindróma (beleértve az elhízást, hiperglikémiát, hiperlipidémiát és magas vérnyomást)

Az emberi vizsgálatok szintén kimutatták az *L. fermentum* CECT5716 pozitív hatásait, mint például:

- ✓ a masztitisz megelőzése és kezelése, beleértve a gyulladással kapcsolatos tünetek enyhítését
 - ✓ az influenza elleni védőoltások hatásának fokozását
 - ✓ kevesebb gyomor-bélrendszeri és légúti fertőzést csecsemőknél

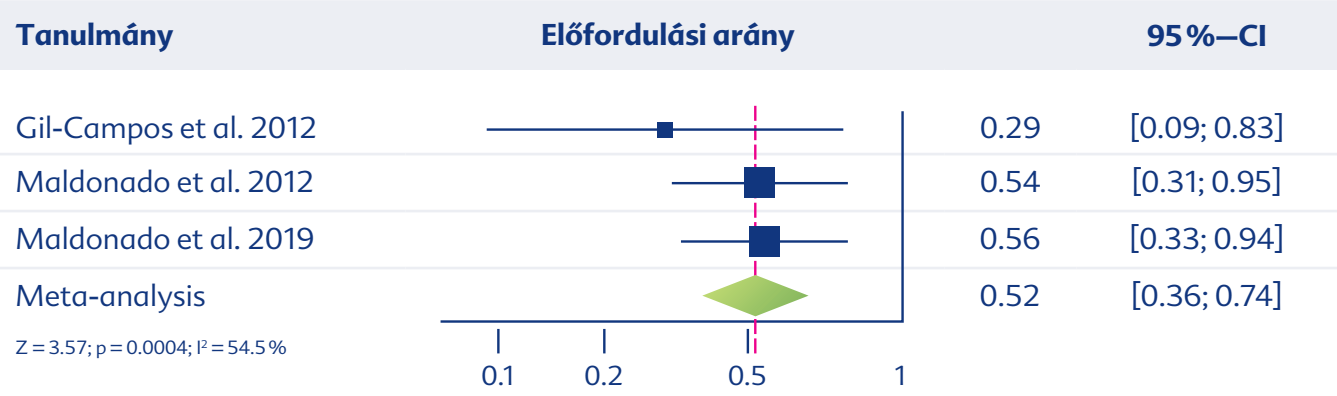
„Az *L. fermentum* CECT5716 az egyik legígéretesebb probiotikum lett, amely potenciális jótevény hatással rendelkezik a gyulladásos folyamatokra és az immunológiai változásokra.”

Az *L. fermentum* CECT5716 bizonyítja a gyomor-bélrendszeri fertőzésekre gyakorolt megelőző hatását ³



Egy szisztematikus tanulmány és metaanalízis azt vizsgálta, hogy az *L. fermentum* CECT5716 korai adagolása hatékony megelőző terápia-e a gyomor-bélrendszeri fertőzések esetében.

A metaanalízisbe bevont három randomizált, kontrollált, kettős vak vizsgálatban a beavatkozási csoportba tartozó csecsemők mindegyike *L. fermentum* CECT5716-tal dúsított tápszert kapott. A gyomor-bélrendszeri fertőzések előfordulási aránya jelentősen csökkent (-48%) azokhoz képest, akik e probiotikus törzs nélküli tápszert kaptak.



Csecsemők gyomor-bélrendszeri fertőzéseinek előfordulási arányának metaanalízise az *L. fermentum* CECT5716 adagolásával kapcsolatban.

Természetes probiotikum: *L. fermentum*

A HiPP az egyetlen olyan tápszer márka, amely az anyatejből származó természetes tejsavkultúrára támaszkodik*:

***Limosilactobacillus fermentum* CECT 5716.**^{4–6}

- a bél elsődleges kolonizálója ⁷
- támogatja a bél egészséges mikrobiótáját ⁸
- hozzájárul az immunválasz modulációjához^{9,10}
- bizonyítottan biztonságos ^{11,12}

*Az anyatej számos tejsavkultúrával rendelkezik, amely egyénenként változó.