

BioGaia AB lanserar BioGaia® Protectis® Plus: nästa generations patenterade probiotiska droppar

Vi är stolta över att lansera BioGaia® Protectis® Plus, våra nästa generations patenterade probiotiska droppar för spädbarn. BioGaia® Protectis® Plus har additiva probiotiska effekter och har utvecklats för att ytterligare stödja matsmältningen hos spädbarn och förbättra livskvaliteten för familjer världen över.

Globalt vaknar var femte familj varje natt för att försöka få sitt kolikdrabbade barn att somna, något som påverkar hela familjens vardag och livskvalitet. BioGaia lanserade de banbrytande och evidensbaserade BioGaia® Protectis® spädbarndropparna redan 2004, en produkt som både då och i dag ger lindring åt spädbarn och deras familjer genom att uppvisa en unik effekt i form av att minska gråttiden hos barn med kolik. BioGaia® Protectis® Plus är ett nytt probiotiskt kosttillskott med två bakteriestammar, utvecklat för spädbarn med kolik och orolig mage. Produkten är den enda probiotikan för spädbarn som kombinerar BioGaias ursprungliga *Limosilactobacillus reuteri* Protectis®, världens mest studerade probiotiska bakteriestam mot kolik med över 30 års forskning bakom och betrodd av generationer av föräldrar, med vår nya patenterade probiotiska stam *L. reuteri* BG-R46®.

Den egenutvecklade kombinationen av dessa två *L. reuteri*-stammar, *L. reuteri* BG-R46® och *L. reuteri* Protectis®, i BioGaia® Protectis® Plus ger additiva probiotiska effekter.

Bakteriestammen *L. reuteri* BG-R46® har flera förstärkta probiotiska egenskaper. Dessa inkluderar ökad tolerans mot galla i mag- och tarmkanalen, vilket gör att bakterierna kan överleva och verka, ökad produktion av adenosin som bidrar till minskad inflammation i kroppen samt en mer potent immunmodulerande effekt i en mjölkrik miljö, vilket är vanligt hos spädbarn samt induktion av ökad melatoninproduktion i tarmceller.

BioGaia® Protectis® Plus är ett tydligt exempel på BioGaias fortsatta världsledande position inom probiotika genom att erbjuda följande:

Förbättrade nyckelegenskaper hos *L. reuteri* BG-R46®:

- Ökad överlevnad och aktivitet i en gallarik miljö (Ermann Lundberg et al. 2025).
- Ökad induktion av melatonin i tarmceller i mänskliga tarmorganoider (en laboratoriemodell av mänsklig tarmvävnad), vilket påverkar tarmens rörlighet och möjligen även sömn (Forshee et al. 2026, accepterad för publikation).
- Högre produktion av den antiinflammatoriska substansen adenosin (Pang et al. 2022, Liu et al. 2023).
- Bättre anpassning till spädbarnets tarm och mer potent immunmodulering i en mjölkrik miljö (R.C. Daniel et al. 2025).
- Förbättrad bioaktivitet hos membranvesiklar, såsom skydd av tarmens epitelbarriär (Pang et al. 2022).

De additiva effekterna av denna bakteriekombination, som observerats i prekliniska studier, har även visat positiva resultat i en nyligen genomförd randomiserad, dubbelblind, placebokontrollerad klinisk studie. Ett vetenskapligt manuskript är för närvarande under förberedelse för publicering.

BioGaia® Protectis® Plus lanseras i Storbritannien som första marknad, med planerad lansering i fler länder framöver. De additiva effekterna av denna probiotika med två bakteriestammar bidrar till att lindra gråt hos spädbarn och förbättra livskvaliteten för familjer världen över.

Gianfranco Grompone, Chief Scientific Officer på BioGaia, kommenterar: "BioGaia® Protectis® Plus kombinerar världens mest studerade probiotika vid spädbarnskolik med den nya patenterade bakteriestammen *L. reuteri* BG-R46®, som har valts specifikt för sina förstärkta probiotiska egenskaper. De additiva effekterna av denna formulering med två bakteriestammar har visats i prekliniska studier och stöds ytterligare av nyligen genomförda kliniska undersökningar, med ett vetenskapligt manuskript under förberedelse."

Theresa Agnew, Chief Executive Officer och President på BioGaia, säger: "Spädbarnskolik drabbar miljontals familjer världen över och har en påtaglig påverkan på vardagslivet. BioGaia har över 20 års erfarenhet av att hjälpa familjer och spädbarn med kolik, och med lanseringen av BioGaia® Protectis® Plus tar vi ett viktigt nästa steg. Vi bygger vidare på vår

långvariga expertis inom probiotika och introducerar en nästa generations produkt som är utvecklad för att stödja en välfungerande mag-tarmfunktion hos spädbarn.”

Referenser:

Daniel, R.C., Okeugo, B., Armbrister, S.A. et al. Limosilactobacillus reuteri Strains Differentially Stimulate Immunity in Response to Human Milk Oligosaccharides in Newborn Mice. Probiotics & Antimicro. Prot. (2025). <https://doi.org/10.1007/s12602-025-10849-z>.

Forshee et al. 2026, (accepterad för publikation).

Liu, Yuying; Armbrister, Shabba A.; Okeugo, Beanna; Mills, Tingting W.; Daniel, Rhea C.; Oh, Jee-Hwan; van Pijkeren, Jan-Peter; Park, Evelyn S.; Saleh, Zeina M.; Lahiri, Sharmistha; Roos, Stefan; Rhoads, JMarc. Probiotic-Derived Ecto-5'-Nucleotidase Produces Anti-Inflammatory Adenosine Metabolites in Treg-Deficient Scurfy Mice. Probiotics Antimicrob Proteins. 2023 August ; 15(4): 1001-1013. doi:10.1007/s12602-023-10089-z.

Pang Y, Ermann Lundberg L, Mata Forsberg M, Ahl D, Bysell H, Pallin A, Sverremark-Ekström E, Karlsson R, Jonsson H, Roos S. Extracellular membrane vesicles from Limosilactobacillus reuteri strengthen the intestinal epithelial integrity, modulate cytokine responses and antagonize activation of TRPV1. Front Microbiol. 2022 Nov 17;13:1032202. doi: 10.3389/fmicb.2022.1032202. PMID: 36466671; PMCID: PMC9712456.

West CL, Stanisz AM, Mao YK, Champagne-Jorgensen K, Bienenstock J, Kunze WA. Microvesicles from Lactobacillus reuteri (DSM-17938) completely reproduce modulation of gut motility by bacteria in mice. PLoS One. 2020 Jan 7;15(1):e0225481. doi: 10.1371/journal.pone.0225481. PMID: 31910436; PMCID: PMC6946587.

Wu RY, Pasyk M, Wang B, Forsythe P, Bienenstock J, Mao YK, Sharma P, Stanisz AM, Kunze WA. Spatiotemporal maps reveal regional differences in the effects on gut motility for Lactobacillus reuteri and rhamnosus strains. Neurogastroenterol Motil. 2013 Mar;25(3):e205-14. doi: 10.1111/nmo.12072. Epub 2013 Jan 15. PMID: 23316914.

Ermann Lundberg L, Sendelius M, Linninge C, Pallin A, Liu P, Pallabi Mishra P, Grompone G, Roos S. Selection, characterisation and safety of Limosilactobacillus reuteri DSM 32846, an evolved version of DSM 17938. Benef Microbes. 2025 Oct 7:1-18. doi: 10.1163/18762891-bja00101. Epub ahead of print. PMID: 41067711.

Följ oss:

Prenumerera på BioGaias pressmeddelanden [här](#)
LinkedIn [här](#)

Kontaktpersoner:

Gianfranco Grompone, forskningschef

Mejladress: gg@biogaia.se

Telefon: +46(0)8 555 293 00

Theresa Agnew, koncernchef och VD

Mejl: tpa@biogaia.se

Telefon: +46(0)8 555 293 00

Om BioGaia

BioGaia är ett svenskt världsledande probiotikaföretag som legat i frontlinjen inom mikrobiomforskningen i mer än 35 år. BioGaia utvecklar, marknadsför och säljer probiotiska produkter med dokumenterade hälsofördelar. Produkterna säljs via distributionspartners eller via egen distribution på över 100 marknader.

Moderbolaget BioGaia AB:s B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm, segmentet för medelstora bolag. biogaiagroup.com