

Pentru a echilibra sistemul imunitar al sugarului

HiPP HA COMBIOTIC®
cu proteine hidrolizate



**Siguranța
și adecvarea
confirmate
EFSA.¹**



**Știința și natura
mână în mână**

Hidrolizat
proteic

EFSA confirmă siguranța și adecvarea hidrolizatului HiPP¹



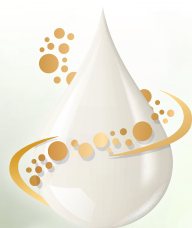
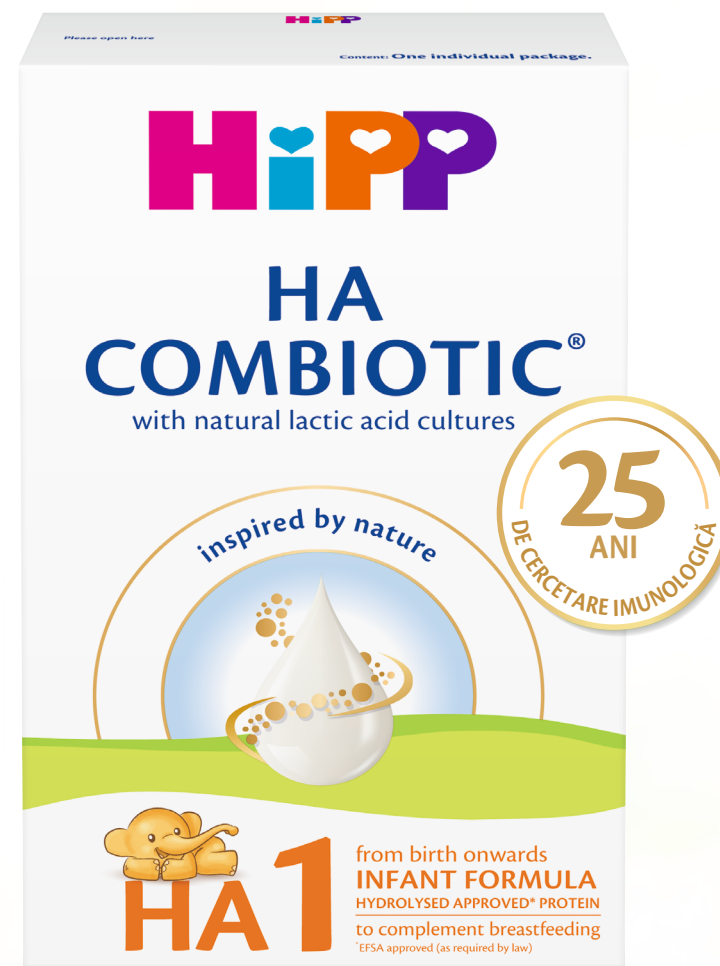
Proteina puternic hidrolizată (din zer) a fost studiată în cadrul unui **studiu clinic de siguranță**, multicentric, dublu-orb, randomizat și controlat.



Hidrolizatul HiPP conduce la **o creștere și o dezvoltare normală** a sugarilor sănătoși.



EFSA confirmă siguranța și adecvarea hidrolizatului HiPP.

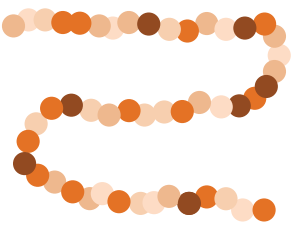
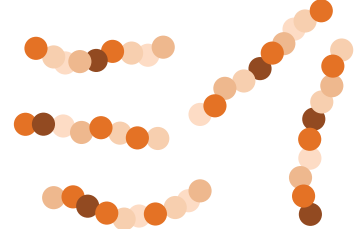
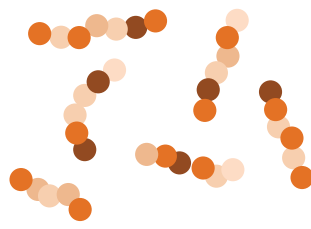

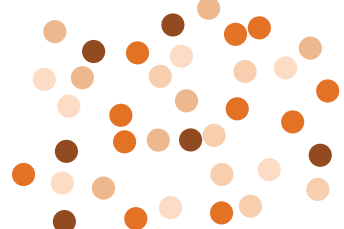


HiPP HA COMBIOTIC®

Proteină puternic hidrolizată

O proteină hidrolizată ar trebui să fie suficient de scindată pentru a permite un echilibru între răspunsurile imune pro inflamatorii și cele tolerogene.²

Posibilele grade de hidroliză a proteinelor în formule

Proteină intactă	Proteină parțial hidrolizată	Proteină puternic hidrolizată	Proteină extensiv hidrolizată	aminoacizi puri
				

Grad de hidroliză : 0%

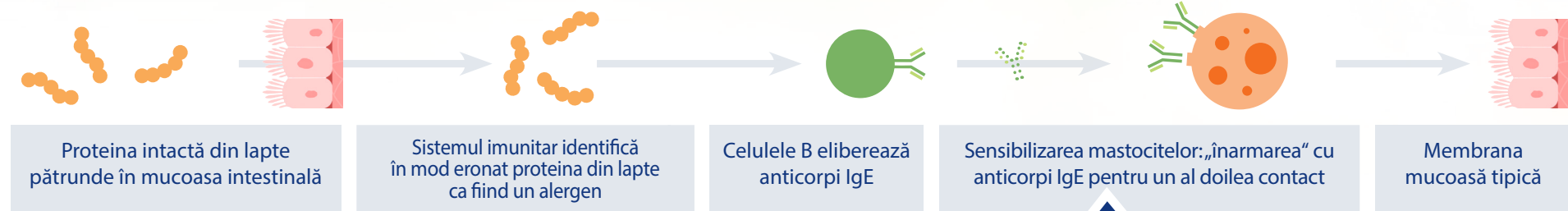
Grad de hidroliză: 100%

Prevenție

Tratament

Risc minim de sensibilizare

Primul contact: sensibilizare



Identificarea ca alergen de către anticorpii IgE²

HiPP HA COMBIOTIC®

Formula cu proteină intactă*

Proteină pură din lapte ca grup de control



— = potențial redus de a fi identificat ca alergen

+ = este identificat ca fiind un alergen

HiPP HA COMBIOTIC® reduce activitatea alergenică.



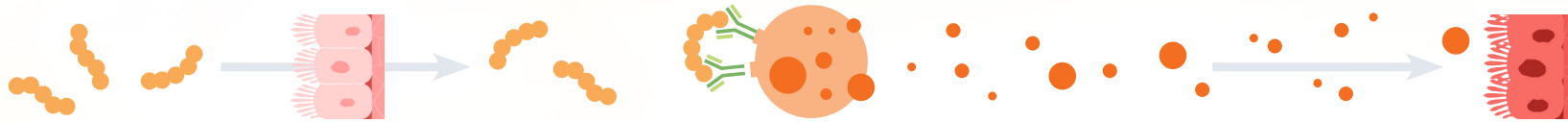
O formulă care conține **proteine hidrolizate** are potențialul de a preveni **sensibilizarea mastocitelor**.

HiPP HA COMBIOTIC®

* fără probiotice

Eliberarea semnificativ redusă de mediatori ai alergiilor

Al doilea contact: reacție alergică

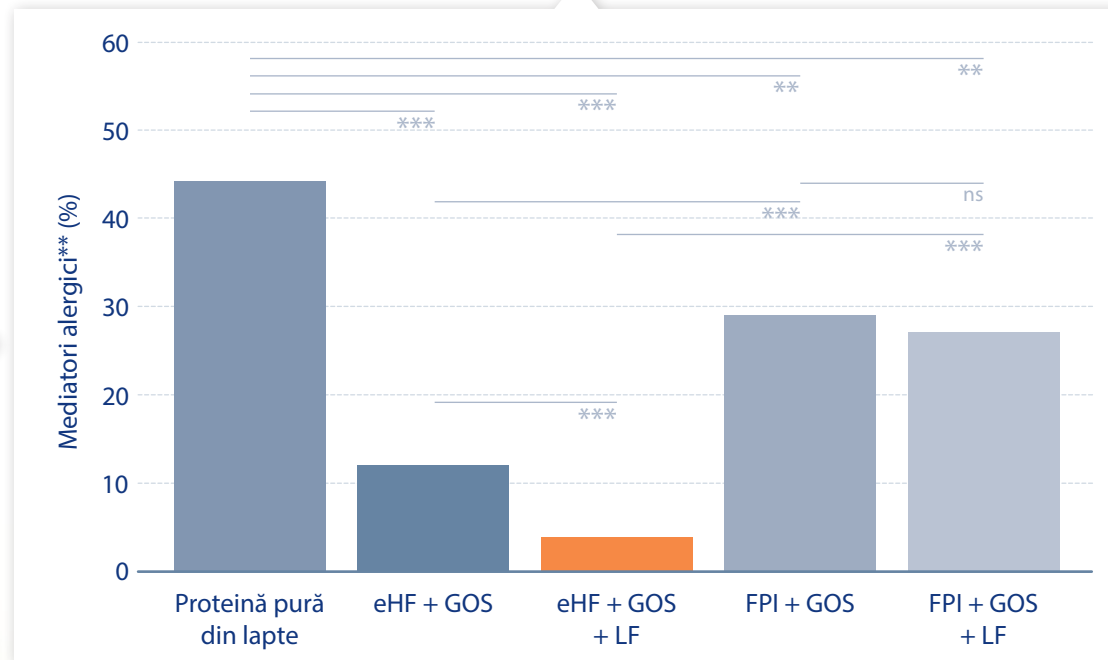


Proteina intactă din lapte pătrunde în mucoasa intestinală

Sistemul imunitar răspunde imediat cu o reacție alergică: Alergenul se atașează la anticorpii IgE ai mastocitelor, iar mediatorii sunt eliberați

Mucoasa membranei se inflamează

HiPP HA COMBIOTIC® are potentialul de a prevenii sensibilizarea celulelor mastocitare



Nivel de însemnătate

** p ≤ 0,01

*** p ≤ 0,001

ns = ne semnificativ

eHF = formulă extensiv hidrolizată

FPI = formulă cu proteină intactă

GOS = galacto-oligozaharide

LF = L. fermentum

Risc redus de sensibilizare

Formula hidrolizată + GOS + L. fermentum generează cea mai mică eliberare de mediatori alergici.

** Expresia β-hexozaminidazei

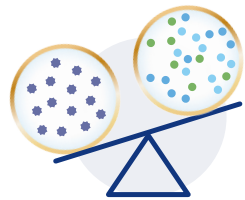
HiPP
HA COMBIOTIC®

Intestinul – sursa sănătății noastre

O microbiotă intestinală echilibrată este importantă pentru un sistem imunitar puternic, deoarece peste 80% din celulele imunocompetente se află în intestin.

O microbiotă intestinală dezechilibrată (disbioză) poate afecta sistemul imunitar al sugarului și poate duce la un **risc crescut de alergii**.³

Un **sistem imunitar puternic și echilibrat** este perfect înarmat pentru a evita alergiile și infecțiile.

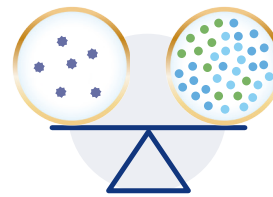


Microbiota intestinală dezechilibrată (disbioză)

=



Sistem imunitar slăbit



Microbiota intestinală echilibrată

=



Sistem imunitar puternic

● Lactobacillus ● Bifidobacterium ● Bacteroides ● Bacterii patogene

Laptele uman - cea mai bună protecție pentru bebeluși, deoarece conține pre- și probiotice. Acestea favorizează dezvoltarea unei microbiote intestinale echilibrate și îi poate proteja pe sugari de alergii.⁴

HiPP HA COMBIOTIC®

O barieră intestinală mai puternică

Scutul de protecție împotriva alergiilor

O microbiotă intestinală sănătoasă întărește bariera intestinală și protejează sugarul de agenții patogeni și de potențialii alergeni.



L. fermentum **scade valoarea pH-ului** în intestin. Acest lucru face mai dificilă colonizarea bacteriilor patogene.⁵



L. fermentum se atașează de peretele intestinal și **exclue bacteriile potențial patogene**.⁶



L. fermentum **promovează formarea de mucus** în mucoasa intestinală, creând astfel o barieră sănătoasă împotriva alergenilor și agenților patogeni.^{6,7}



GOS favorizează **creșterea bacteriilor intestinale benefice** (de exemplu, lactobacilii și bifidobacteriile).⁸⁻¹¹

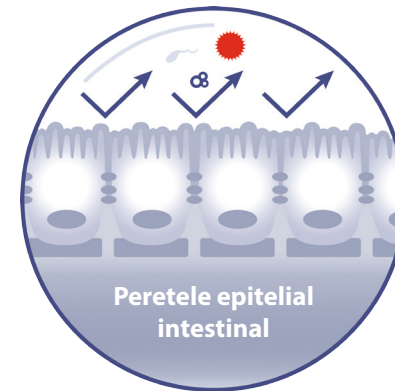
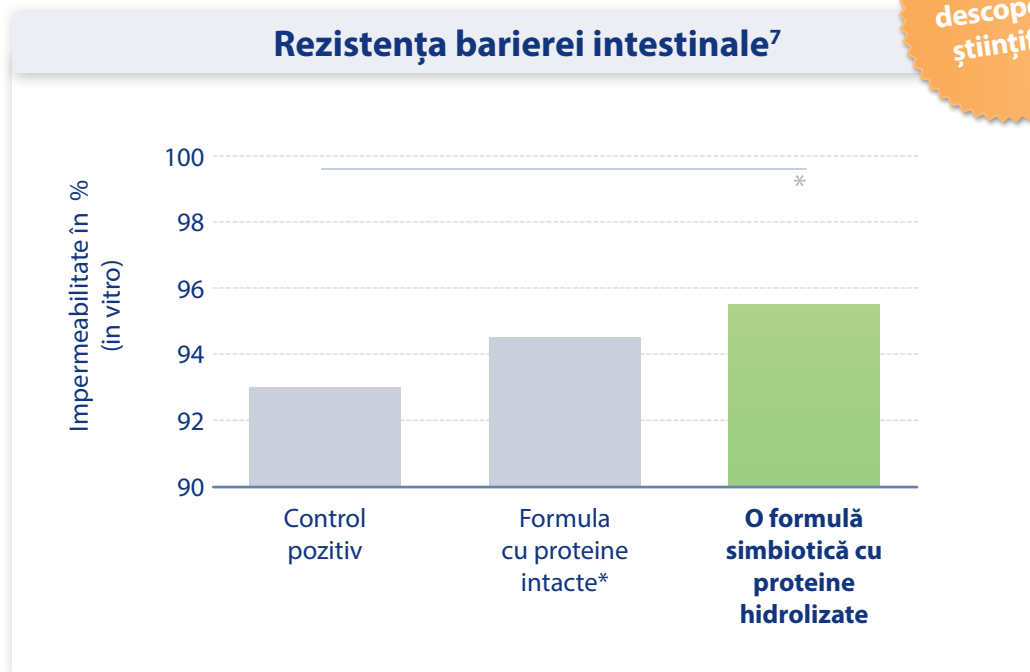


Ghidul WAO sugerează, de asemenea, utilizarea prebioticelelor și probioticelelor pentru a preveni alergiile la sugarii care nu sunt alăptați la sân și care prezintă un risc ridicat de a dezvolta alergii.^{12,13}

Protecție eficientă împotriva alergenilor

Combinția simbiotică dintre probioticul natural *L. fermentum* și prebioticul GOS, testat și dovedit, întărește eficient bariera intestinală. Cu cât bariera este mai puternică, cu atât riscul de alergie este mai scăzut.

Noi
descoperiri
științifice



O barieră intestinală puternică protejează împotriva pătrunderii bacteriilor patogene și a alergenilor.

Nivel de semnificație
* $p \leq 0,05$



O formulă simbiotică cu GOS și *L. fermentum* asigură formarea unei bariere puternice de **protecție împotriva alergenilor.**

HiPP HA COMBIOTIC®

* fără probiotice

O barieră
intestinală
mai puternică

Un sistem imunitar echilibrat

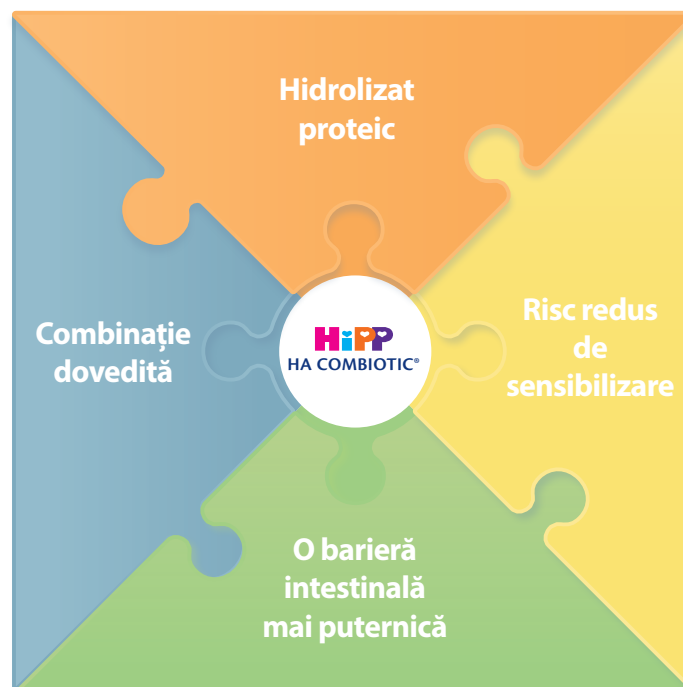
Cu HiPP HA COMBIOTIC®



Hidrolizatul proteic din HiPP HA COMBIOTIC® este puternic hidrolizat și induce o eliberare mult mai mică de mediatori ai alergiilor.²



Inspirat din natură, **conceptul** cu pre- și probiotice - **testat și dovedit, susține microbiota intestinală și sistemul imunitar.**^{14,15}



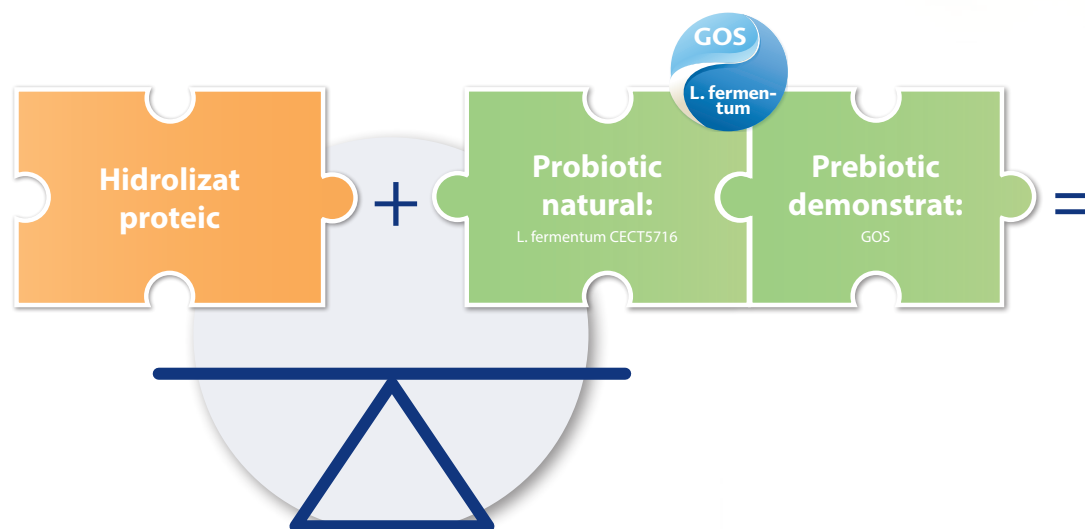
HiPP HA COMBIOTIC® are potențialul de a preveni sensibilizarea mastocitelor.²



Bariera intestinală este întărită în mod eficient **pentru a preveni pătrunderea** alergenilor și a bacteriilor nedorite.⁷

Combinatie ideală pentru sistemul imunitar al sugarului

Combinatie
dovedită



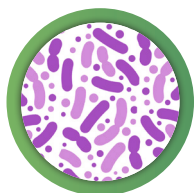
Activitate alergică redusă a hidrolizatului proteic și întărirea barierei intestinale prin pre- și probiotice!

HiPP HA COMBIOTIC®

Știința și natura mână în mână

Rețeta noastră a evoluat!

- Conținut scăzut de proteine, adaptat la nevoile fiziologice
- DHA și ARA în conformitate cu recomandările științifice actuale¹⁶
- Siguranța și adecvarea confirmate EFSA¹



INOVATIV

din 2002: Utilizarea culturilor probiotice de acid lactic obținute inițial din lapte uman*



UNIC

compoziție de pro- și prebiotice inspirată din natură



ÎMBUNĂTĂȚIT

cu o formă bioactivă de folat care se găsește și în laptele uman



HiPP

Grupul de Cercetare
a Laptelui Matern

Scopul nostru:
să înțelegem pe deplin exemplul naturii
– laptele uman

- mai mult de 10 ani de cercetare intensivă de către Grupul de cercetare a Laptelui Matern
- în parteneriat cu specialiști din întreaga lume

Pentru mai multe informații, inclusiv rapoarte ale grupului de cercetare, vizitați:

www.hipp.ro/med

Secțiunea: Studii



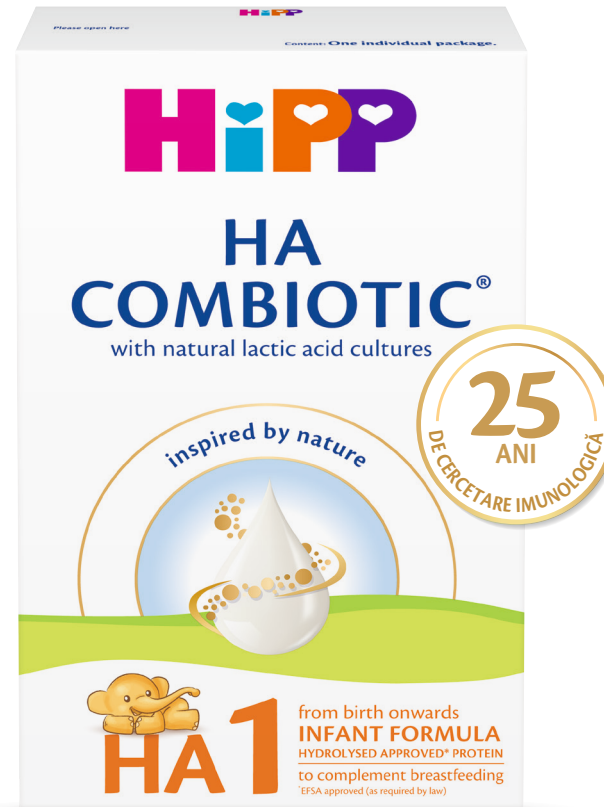
Siguranța și adecvarea confirmate EFSA¹



Strict controlat



Dovedit științific²



Informații importante

Alăptarea la sân este cea mai bună hrană pentru sugari.

O dietă echilibrată în timpul sarcinii și după naștere favorizează alăptarea. Femeile care nu doresc să alăpteze ar trebui să fie informate că este dificil să revină asupra acestei decizii. Este important ca femeile să știe că **hrănirea complementară cu lapte praf ar putea compromite succesul alăptării. Formula pentru sugari ar trebui să fie administrată numai la recomandarea medicului.** Părinții trebuie consiliați cu privire la modul de preparare a formulei și a instrucțiunilor importante de pe ambalaj. Pregătirea incorectă a formulei de lapte praf poate fi dăunătoare pentru sănătatea sugarilor.

Referințe:

¹ EFSA Journal 2022; 20(3): 7141.

² Freidl R. et al. Nutrients 2023; 15(1): 111.

³ Di Constanzo et al. Int J Mol Sci 2020; 21(15): 5275.

⁴ Moossavi S et al. Front Pediatr 2018; 6: 197.

⁵ Peran L et al. Int J Colorectal Dis 2006; 21(8): 737-746.

⁶ Olivares M et al. J Appl Microbiol 2006; 101(1): 72-79.

⁷ Calatayud M presented online at New insights in alimentary allergy prevention by improving gut health 18.01.2022.

⁸ Ben XM et al. Chinese Medical Journal 2004; 117(6): 927-931.

⁹ Fanaro S et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009; 48: 82-88.

¹⁰ Sierra C et al. Eur J Nutr 2015; 54(1): 89-99.

¹¹ Ben XM et al. World J Gastroenterol 2008; 14(42): 6564-6568.

¹² Cuello-García C et al. World Allergy Organ J 2016; 9: 10.

¹³ Fiocchi A et al. World Allergy Organ J 2015; 8(1): 4.

¹⁴ Maldonado J et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 54(1): 55-61.

¹⁵ Gil-Campos M et al. Pharmacol Res 2012; 65(2): 231-238.

¹⁶ Koletzko B et al. AJCN 2020; 111: 10-16.