

Gasteel[®]

Kid



Material reservado para el profesional sanitario

COMPOSICIÓN

INDICACIÓN

PERFIL DE
PACIENTE

POSOLOGÍA

EVIDENCIA
CIENTÍFICA

-Heel



Composición

Prebióticos	Probióticos	Vitamina D	Cobre	Manganeso
FOS	• <i>Bifidobacterium lactis</i> CBP-001010 • <i>Bifidobacterium breve</i> CNCM I-4035 • <i>Lactobacillus paracasei</i> CNCM I-4034 • <i>Lactobacillus rhamnosus</i> CNCM I-4036	Favorece la eliminación de patógenos y reequilibra la microbiota digestiva	Modulador del sistema inmune (alergias, inf. víricas, tolerancias)	Mantenimiento de la formación ósea

- ✓ Combinación de prebióticos + probióticos + vitaminas + minerales
- ✓ El Cobre y la Vitamina D contribuyen al funcionamiento normal del sistema inmune
- ✓ La Vitamina D y el Manganeso ayudan al metabolismo de la formación de los huesos
- ✓ El Cobre es esencial para el desarrollo, crecimiento, mantenimiento y funcionamiento normal del sistema inmune
- ✓ Demostrado en modelos celulares y animales y en ensayos clínicos humanos su efecto positivo sobre el sistema inmune
- ✓ Dosis óptima de cada cepa

Material reservado para el profesional sanitario



Indicación

- **Niños a partir de 3 años***
 - ✓ Periodos de estrés, intensidad escolar...
 - ✓ Mala alimentación
 - ✓ Intolerancias alimentarias
 - ✓ Consumo de antibióticos y/o otros medicamentos (AINEs)
 - ✓ Cuadros gastrointestinales de origen viral o bacteriano
 - ✓ Cuadros digestivos inespecíficos: diarreas, estreñimiento, gases...
- **Niños que necesiten un refuerzo de su sistema inmune durante los cambios de estación, en invierno, tras padecer gripe o resfriados...**
- **Tras problemas gastrointestinales por cambios en los hábitos alimenticios (comedores escolares, campamentos, vacaciones...)**
- **Beneficioso en periodos de recuperación tras antibióticos**
- **Ayuda al mantenimiento de la función intestinal y a una correcta absorción de los alimentos**

*Niños menores de 3 años consulte con su médico, siempre y cuando el niño esté con dieta sólida.

Material reservado para el profesional sanitario



Perfil de paciente

Pacientes entre 3* y 16 años:

- ✓ Tras finalizar tratamiento con antibióticos y/o otros fármacos (ej: AINEs)
- ✓ Alteraciones gastrointestinales frecuentes
- ✓ Niños que necesitan un refuerzo en su sistema inmune



* Menores de 3 años consulte con su médico

Material reservado para el profesional sanitario

COMPOSICIÓN

INDICACIÓN

PERFIL DE
PACIENTE

POSOLOGÍA

EVIDENCIA
CIENTÍFICA

-Heel



Posología

Tomar un stick al día disuelto en agua, preferiblemente por la mañana.

Para niños a partir de 3 años, abrir el stick y diluir el contenido en agua, zumo o leche sin calentar.

Conservar a temperatura ambiente

*No se debe calentar la disolución del stick



CANTIDAD APORTADA POR DOSIS DIARIA RECOMENDADA (1 STICK)

<i>Bifidobacterium lactis</i> CBP-001010 <i>Lactobacillus rhamnosus</i> CNCM I-4036 <i>Bifidobacterium breve</i> CNCM I-4035 <i>Lactobacillus paracasei</i> CNCM I-4034	$\geq 1 \times 10^9$ ufc*	
Fructooligosacáridos	500mg*	
Gluconato de manganeso	2,63mg	equivalente a 0,30mg de Manganeso (15% del VRN**)
Gluconato cúprico	1,10mg	equivalente a 0,15mg de Cobre (15% del VRN**)
Colecalciferol	0,75µg	Vitamina D (15% del VRN**)

* No se han establecido Valores de Referencia de Nutrientes

** VRN: Valores de Referencia de Nutrientes para adultos

Material reservado para el profesional sanitario

COMPOSICIÓN

INDICACIÓN

PERFIL DE
PACIENTE

POSOLOGÍA

EVIDENCIA
CIENTÍFICA

-Heel



Evidencia científica

Bifidobacterium breve CNCM I-4035, *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 y *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036¹

- Han sido identificados y aislados. Se ha demostrado su susceptibilidad a antibióticos, su resistencia a sales biliares y al pH bajo, su seguridad y su capacidad para inhibir el crecimiento de bacterias patógenas.
- Son cepas seguras que no produjeron trastornos gastrointestinales.
- Tienen efectos inmunomoduladores y antiinflamatorios.
- Son capaces de inhibir en diferentes porcentajes el crecimiento de enterobacterias patógenas como E. Coli, Salmonella y Shigella en lactantes.

Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036²

Presenta efectos inmunomoduladores (aumento de citocinas antiinflamatorias y disminución de proinflamatorias).

Bifidobacterium lactis CBP-001010

Favorece la fermentación de glucosacáridos (como por ejemplo: ayuda a la digestión de la lactosa de la leche).

Bifidobacterium breve CNCM I-4035³

- Disminuyó los niveles de interleucinas proinflamatorias.
- Aumentó el contenido de IgA en heces.

Lactobacillus paracasei CNCM I-4034⁴

Aumentó el índice antiinflamatorio de interleucinas.



1. Muñoz-Quezada S, Chenoll E, Vieites JM, Genovés S, Maldonado J, Bermúdez-Brito M, Gomez-Llorente C, Matencia E, Bernal MJ, Romero F, Suárez A, Ramón D, Gil A. Isolation, identification and characterisation of three novel probiotic strains (*Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 and *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036) from the faeces of exclusively breast-fed infants. *Br J Nutr.* 2013 jan;109 Suppl 2:S51-62.
2. Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S, Gomez-Llorente C, Romero F, Gil A. *Lactobacillus rhamnosus* and its cell-free culture supernatant differentially modulate inflammatory biomarkers in *Escherichia coli*-challenged human dendritic cells. *Br J Nutr.* 2014 May 28;111(10):1727-37.
3. Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S, Gomez-Llorente C, Mantencio E, Bernal MJ, Romero F. Cell-Free Culture Supernatant of *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 Decreases Pro-Inflammatory Cytokines in Human Dendritic Cells Challenged with *Salmonella typhi* through TLR Activation. Published: March 12, 2013. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0059370>
4. Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S, Gomez-Llorente C, Mantencio E, Bernal MJ, Romero F, Gil A. Human Intestinal Dendritic Cells Decrease Cytokine Release against *Salmonella* Infection in the Presence of *Lactobacillus paracasei* upon TLR Activation. Published: August 14, 2012. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043197>

Material reservado para el profesional sanitario

COMPOSICIÓN

INDICACIÓN

PERFIL DE
PACIENTE

POSOLOGÍA

EVIDENCIA
CIENTÍFICA

-Heel