



BIOZIN¹¹⁰²⁷⁰
KIDS

ЕСТЕСТВЕН ИЗТОЧНИК НА ИМУНИТЕТ

БИОЗИН КИДС, 100 мл.

Течна формула за деца

Сируп с Вкус на ягода

Подходящ за деца във всички възрасти

→ Прочетете тази листовка внимателно преди да започнете приема на сиропа.

→ Ако имате допълнителни въпроси, попитайте Вашия лекар.

Състав (1 доза от 5 мл. БИОЗИН КИДС съдържа):	Ingredients (each dose of 5 ml BIOZIN KIDS contains):
Коластра 200 мг Витамин Д3 400 ME Цинк (цинков глюконат) 2,5 мг Инозитол 20 мг	Colostrum 200 mg Vitamin D3 (as cholecalciferol) 400 IU Zinc (as zinc gluconate) 2.5 mg Inositol 20 mg
<p>Останалите съставки на всяка доза са: пречистена вода; естествени аромати: ягода; стабилизатори: ксантанова гума, натриев цитрат; естествен подсладител: екстракт от стевия; консерванти: лимонена киселина, натриев бензоат и калиев сорбат.</p> <p>Each dose contains also: purified water; natural flavors: strawberry; stabilizers: xanthan gum, sodium citrate; natural sweetener: stevia leaf extract; preservatives: citric acid, sodium benzoate and potassium sorbate.</p>	

→ **ХРАНИТЕЛНА ДОБАВКА! НЕ Е ЛЕКАРСТВЕН ПРОДУКТ!**
НЕ СЪДЪРЖА ГЛУТЕН, ЗАХАР, АЛКОХОЛ!

Да не се използва като заместител на разнообразното хранене.

Една опаковка БИОЗИН Кидс съдържа 100мл (20 дози) течна формула в шише с адаптер и една дозираща спринцовка.

Съдържание на листовката:

I. Какво представлява имунната система

II. Какво е БИОЗИН КИДС

III. Предназначение на БИОЗИН Кидс

IV. Как трябва да се приема БИОЗИН Кидс

V. Кой не трябва да приема БИОЗИН Кидс

VI. Съхранение на БИОЗИН Кидс

I. Какво представлява имунната система

Имунната система е многокомпонентна и за да действа ефективно, изисква всички нейни елементи да са налице и да работят в пълно взаимодействие. Липсата или нарушената функция, на който и да е от елементите, води до имунен дефицит и до определено болестно състояние.

II. Какво е БИОЗИН КИДС

БИОЗИН КИДС съдържа комбинация от следните биологично активни съставки:

Коластрата (colostrum) е течност, която се отделя от млечните жлези на женските бозайници в първите 3 до 4 дни след раждането, преди появата на обичайната кърма. Тя съдържа три основни групи съставки, осигуряващи висока концентрация на жизнено важни растежни и модулиращи развитието и съзряването на имунната система фактори:

Хранителни и биоактивни съставки - коластрата е богата на протеини с висока биологична стойност - 46,7%, въглехидрати - 27,2 % и мазнини - 18%.

В състава и влизат най-важните витамини за растеж на организма: витамин А, витамин В1, В2, В5, В6, В9, В12, витамин С, витамин Е, бета-каротин, ретинова киселина. Коластрата съдържа минералите: сяра, натрий, хром, цинк, магнезий, калций, желязо, фосфор, калий.

Втората група са вещества поддържащи физиологичната функция на имунната система: широкоспектърните антитела (IgG, IgA, IgM, IgD, IgE), цитокини, лактоферин, полипептид пролин, олигозахариди, лактальбумини, Normal CG globulin (Вит Д3 свързващ протеин). Normal CG globulin (Вит Д3 свързващ протеин) се свързва с вит Д3 и така активира макрофагите. Normal CG globulin (Вит Д3 свързващ протеин) има ключова роля в транскрипцията на вит Д3 до активни метаболити и транспорта им до място на локален имунен отговор.

Лактоферинът е член на фамилията трансферини-основни серумни транспортни протеини. Той е съединение, което се произвежда естествено в тялото, от имунните клетки и е особено разпространен в



BIOZIN
KIDS



BIOZIN
KIDS



BIOZIN
KIDS

секретите на горните дихателни пътища, очите и стомаха. Доказано е, че лактоферина стимулира активността на някои имунни клетки.

Той има антивирусно, антибактериално, антимикотично и антипротозойно действие.

Третата група съставки на коластрата са тези, свързани с развитието.

Тук спадат растежните фактори – те стимулират нормалния растеж, подпомагат регенерацията.

Стотици научни изследвания доказват забележителните ползи от коластрата:

- ✓ укрепва имунната система
- ✓ увеличава устойчивостта към инфекции
- ✓ спомага за по-добър растеж на децата

Витамин Д3

Холекалциферолът Вит Д3 е главен регулатор на фосфорно-калциевата обмяна и участва във формирането и укрепването на костната тъкан. Известно е, че недостигът на Вит Д3 води до тежки нарушения в дейността на дихателните органи при астматичите.

Истинският Вит Д е същата субстанция, която се синтезира в човешката кожа в отговор на слънчевите излъчвания (за разлика от вит Д2 - гъбичков произход, който не е естествено представен в човешкото тяло).

Решаващата роля на витамин Д във функцията на имунната система е скорошно откритие.

Голямо проучване в САЩ върху 18 000 деца показва, че тези, с високи кръвни нива на витамин Д3 са с по-малка вероятност да имат настинка или инфекция на горните дихателни пътища. Витамин Д3 има способността да активира специални анти-микробни протеини, които подпомагат клетките в борбата с вирусите.

Цинк - осигурява синтеза на имуноглобулини и образуването на аминокиселини. Кофактор на вит Д3. Той е необходим за нормалния растеж при децата.

Инозитол - участва в състава на клетъчните мембрани, като градивен елемент за синтеза на фосфолипидите, такива са повърхностните белодробни липиди. Той е важен за развитието на белите дробове на децата, като предотвратява развитието на респираторни усложнения.

III. Предназначение

Подпомага и поддържа физиологичната функция на имунната система.

IV. Как трябва да се приема БИОЗИН КИДС

Формулата е подходяща за деца от всички възрасти!

Приемат се по 5 мл. (една доза) дневно, преди хранене.

Няма ограничения за продължителността на приема.

За повече информация се обърнете към Вашия лекар!

РАЗКЛАТЕТЕ ДОБРЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА!

V. Кой не трябва да приема БИОЗИН КИДС

При свръхчувствителност към някоя от съставките, преустановете приемането на препарата и се консултирайте с Вашия лекар!
Да не се прилага при алергия към някоя от съставките.

VI. Съхранение на БИОЗИН КИДС

Сиропа се съхранява при стайна температура на недостъпни за деца места.

Да не се излага на пряка слънчева светлина.

Да не се използва след изтичане на годността му (виж срока на годност от маркировката върху бутилката) или ако целостта на опаковката е нарушена.

Използвана литература:

- Oram JD, Reiter B: Inhibition of bacteria by lactoferrin and other iron-chelating agents. *Biochim Biophys Acta* 1968;170:351-365.
Lonnerdal B, Iyer S: Lactoferrin: molecular structure and biological function. *Annu Rev Nutr* 1995;15:93-110.
Weinberg ED: Human lactoferrin: a novel therapeutic with broad spectrum potential. *J Pharm Pharmacol* 2001;53:1303-1310.
Lee NY, Kawai K, Nakamura I, Tanaka T, Kumura H, Shimazaki K: Susceptibilities against bovine lactoferrin with microorganisms isolated from mastitic milk. *J Vet Med Sci* 2004;66:1267-1269.
Sherman MP, Bennett SH, Hwang FF, Yu C: Neonatal small bowel epithelia: enhancing anti-bacterial defense with lactoferrin and Lactobacillus GG. *Biometals* 2004;17:285-289.
Ward PP, Zhou X, Conneely OM: Cooperative interactions between the amino- and carboxyl-terminal lobes contribute to the unique iron-binding stability of lactoferrin. *J Biol Chem* 1996;271:12790-12794.
Baker HM, Baker EN: Lactoferrin and iron: structural and dynamic aspects of binding and release. *Biometals* 2004;17:209-216.
Arnold RR, Cole MF, McGhee JR: A bactericidal effect for human lactoferrin. *Science* 1977;197:263-265.
Baker EN, Baker HM, Kidd RD: Lactoferrin and transferrin: functional variations on a common structural framework. *Biochem Cell Biol* 2002;80:27-34.
Gado I, Erdei J, Laszlo VG, Paszli J, Czirok E, Kontrohr T, Toth I, Forsgren A, Naidu AS: Correlation between human lactoferrin binding and colicin susceptibility in *Escherichia coli*. *Antimicrob Agents Chemother* 1991;35:2538-2543.
Leitch EC, Willcox MD: Synergic antistaphylococcal properties of lactoferrin and lysozyme. *J Med Microbiol* 1998;47:837-842.
Bellamy W, Takase M, Wakabayashi H, Kawase K, Tomita M: Antibacterial spectrum of lactoferricin B, a potent bactericidal peptide derived from the N-terminal region of bovine lactoferrin. *J Appl Bacteriol* 1992;73:472-479.
Hendrixson DR, Qiu J, Shewry SC, Fink DL, Petty S, Baker EN, Plaut AG, St Geme JW, 3rd: Human milk lactoferrin is a serine protease that cleaves *Haemophilus* surface proteins at arginine-rich sites. *Mol Microbiol* 2003;47:607-617.
Plaut AG, Qiu J, St Geme JW, 3rd: Human lactoferrin proteolytic activity: analysis of the cleaved region in the IgA protease of *Haemophilus influenzae*. *Vaccine* 2000;19 Suppl 1:S148-152.
Massucci MT, Giansanti F, Di Nino G, Turacchio M, Giardi MF, Botti D, Ippoliti R, De Giulio B, Siciliano RA, Donnarumma G, Valenti P, Bocedi A, Pollicelli F, Ascenzi P, Antonini G: Proteolytic activity of bovine lactoferrin. *Biometals* 2004;17:249-255.
Singh PK, Parsek MR, Greenberg EP, Welsh MJ: A component of innate immunity prevents bacterial biofilm development. *Nature* 2002;417:552-555.

Произведено за: БИОШИЛД ООД
София, ул. "Родопски извор" 235
тел.: +359 887 796 363
www.bioshield-bg.com

Производител / Exporter:
Alcrea Health
1405 BOUL. DU PARC TECHNOLOGIQUE
QUEBEC, G1P4P5
CANADA
<http://alcrea-health.com>

Под контрола на / Under control of the: Износител / Exporter:
WellSource Alliance
<http://wellsourcelabs.com/>

Произведено според GMP стандартите
Produced under GMP standards



BIOZIN
KIDS



BIOZIN
KIDS



BIOZIN
KIDS



ALCREA
HEALTH

WellSourceAlliance
Your Partner for Growth