

Інформаційний лист

Гастротоп

30 жувальних таблеток

Зі смаком лакриці

Дієтична добавка з підсолоджувачами

Назва: Дієтична добавка з підсолоджувачами **Гастротоп.**



Склад: наповнювач - мальтодекстрин; підсолоджувач – сорбітол; тверда суміш екстрактів: кладодій опунції індійської *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill та листя оливи європейської *Olea europaea* L. титрована до 15 % полісахаридів; підсолоджувач - ксилітол; загущувач - гуміарабік; натрію альгінат; мальви (*Malva sylvestris* L.) листя сухий екстракт титрований до 30 % полісахаридів; антиспікаючий агент - магнію стеарат; кальцію карбонат; калію гідрокарбонат; підсолоджувачі: сукралоза, стевія; ароматизатори.

Рекомендована кількість (порція) для щоденного споживання (4 таблетки) містить:

Тверда суміш екстрактів: кладодій опунції індійської <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill та листя оливи європейської <i>Olea europaea</i> L., титрована до 15 % полісахаридів	400,00 мг (mg) в тому числі
- з яких полісахаридів	60,00 мг (mg) полісахаридів
Натрію альгінат	203,24 мг (mg)
Мальви (<i>Malva sylvestris</i> L.) листя сухий екстракт титрований до 30 % полісахаридів	200,00 мг (mg) в тому числі
- з яких полісахаридів	60,00 мг (mg) полісахаридів
Кальцію карбонат	44,44 мг (mg)
Калію гідрокарбонат	40,00 мг (mg)

Важливе повідомлення

У цьому інформаційному листі подано огляд наукової літератури та не йдеться про будь-які конкретні переваги дієтичних добавок для здоров'я. Надана інформація не є медичною консультацією та не замінює професійні рекомендації щодо охорони здоров'я. Якщо ви плануєте використовувати будь-яку дієтичну добавку, важливо проконсультуватися з лікарем у рамках загального раціону харчування.

Наступна інформація базується на даних наукової літератури* та надається споживачу лише для інформаційних цілей.

Науковий огляд*:

Гастротоп містить комплекс рослинних екстрактів, полісахаридів та альгінату натрію. Нижче наведено узагальнену інформацію з наукових джерел щодо складу, фізико-хімічних та біологічних властивостей окремих компонентів.

Опунція індійська вид кактуса, поширений у посушливих і субтропічних регіонах. Рослина має м'ясисті сплюснені стебла - кладодії - та їстівні плоди. Кладодії (подушечки) і плоди рослини багаті біологічно активними сполуками, зокрема полісахаридами.

Полісахариди з *Opuntia ficus-indica* мають високу молекулярну масу та виявляють фізико-хімічні: гігроскопічні (здатність поглинати та утримувати вологу), реологічні (особливості текучості та зміни консистенції) та в'язкопружні (поєднання властивостей в'язкої рідини й еластичного матеріалу), властивості [1].

Слиз з *Opuntia ficus-indica* утворює мукоадгезивну біоплівку (тонкий в'язкий шар, здатний утримуватися на поверхні слизової оболонки) [2].

У дослідженнях полісахаридів *Opuntia ficus-indica* оцінювали їх антиоксидантні властивості, а також показники окислювального стресу та стану слизової оболонки кишечника. Отримані результати свідчили про зміни досліджуваних показників в експериментальних умовах [3].

Листя оливи європейської. Екстракти оливкового листа та плодів багаті фенольними сполуками, такими як олеуропейн.

У дослідженні [4] вивчали вплив екстракту листа оливи на біологічні показники, пов'язані із запальною відповіддю. В експериментальній моделі оцінювали рівні цитокінів (речовин, за допомогою яких клітини передають одна одній сигнали та регулюють реакції організму), які беруть участь у регуляції запальних процесів, та інших пов'язаних з ними показників.

Екстракт листа оливи містить фенольні сполуки. Фенольні сполуки оливи є предметом численних досліджень. У дослідженнях екстракту листа оливи оцінювали показники окислювального стресу та активність антиоксидантних ферментів [5].

Екстракт листа оливи сприяє підтриманню нормального фізіологічного стану слизової оболонки шлунка та захисту клітин від оксидативного стресу завдяки вмісту антиоксидантів [6].

Альгінат натрію, отриманий з бурих морських водоростей, є широко вивченим біополімером. Він утворює в'язкий гель при контакті зі шлунковими рідинами.

У дослідженнях суспензій натрію альгінату вивчали їх здатність утримуватися на поверхні слизової оболонки стравоходу та утворювати в'язкий шар. Окремо оцінювали тривалість контакту такого шару зі слизовою оболонкою [7].

У дослідженні [8] оцінювали взаємодію розчину альгінату натрію зі зразками слизової оболонки стравоходу в умовах, що моделювали вплив шлункового соку. Було встановлено, що розчин альгінату здатний певний час утримуватися на поверхні слизової оболонки та утворювати на ній в'язкий шар.

Мальва звичайна. *Malva sylvestris* L. містить біологічно активні сполуки, такі як слиз, флавоноїди та дубильні речовини, що є важливими для включення до загального раціону харчування.

Мальва звичайна (*Malva sylvestris* L.) сприяє підтриманню нормального стану шлунково-кишкового тракту та травного комфорту (ID 3436). Характерною складовою листа мальви є слизі полісахариди, властивості яких та їх взаємодія зі слизовими поверхнями досліджуються у науковій літературі [9].*

*Твердження відповідає botanical health claim ID 3436, поданому відповідно до ст. 13(1) Регламенту (ЄС) № 1924/2006.

Цей інформаційний матеріал підготовлено з урахуванням вимог чинного законодавства України, зокрема Закону України "Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів" (№ 771/97-ВР), Закону України "Про рекламу", Наказів МОЗ України №1114 та №1145, а також положень Регламенту (ЄС) № 1924/2006 Європейського Парламенту і Ради про харчові твердження (health claims) і Регламенту (ЄС) № 1169/2011 щодо надання споживачам інформації про харчові продукти.

Застереження щодо споживання: Дієтичну добавку не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування. Не рекомендовано особам із нирковою або серцевою недостатністю, вагітним жінкам та жінкам у період лактації. Заборонено дітям віком до 18

років. Не рекомендується при підвищеній чутливості до компонентів в складі дієтичної добавки. Надмірне споживання може спричинити послаблювальний ефект. Не перевищувати рекомендовану кількість (порцію) для щоденного споживання. Не споживати жувальні таблетки із зіпсованої упаковки. Не споживати після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці (дата «Краще спожити до кінця»).

Дієтична добавка. Не є лікарським засобом.

Спосіб споживання та рекомендована кількість (порція) для щоденного споживання: дорослим 1 жувальна таблетка три рази на день, після основних прийомів їжі та 1 жувальна таблетка перед сном. Таблетку слід повністю розжувати та проковтнути.

Рекомендований термін споживання: може складати від 1-2 тижнів до 1 місяця. Подальше споживання, у разі необхідності за консультацією з лікарем, у рамках загального раціону харчування.

Умови зберігання: зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 °C, подалі від джерел тепла та прямих сонячних променів. Зберігати в недоступному для дітей місці.

Форма випуску: 30 жувальних таблеток; 15 таблеток у блістері; по 2 блістери в пачці. Маса нетто 33 г (g) $\pm$ 5 %.

Номер партії (L) виробництва: вказано на упаковці.

Виробник: ЕРБОЗЕТА С.п.А, вул. делле Серіоле, 41/43, 47894 К'езануова, Республіка Сан-Марино/ERBOZETA S.p.A, Strada delle Seriole, 41/43, 47894 Chiesanuova, Repubblica San Marino. www.erbozeta.com

Продукт Ербозета виготовлено для BSC Logistics s.r.o., Словацька Республіка/An Erbozeta product made for BSC Logistics s.r.o., Slovak Republic.

Країна походження: Республіка Сан-Марино.

Імпортери:

СУІП ТОВ "СПЕРКО УКРАЇНА", вул. 600-річчя, 25, м. Вінниця, 21027, Україна, тел. +38 (0432) 523 049.

СП "ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД", вул. Михайла Бойчука (колишня вул. Кіквідзе), 18-А, м. Київ, 01103, Україна, тел./факс: +38 (044) 490 53 10.

ТОВ "БаДМ", вул. Панікахи, 2, м. Дніпро, 49040, Україна, тел./факс: +38 (056) 747 01 10.

Телефон гарячої лінії: +38(044) 334-61-70.

Список використаної наукової літератури*:

1. Trombetta, C., Puglia, D., & Perri, D. et al. (2006). Effect of polysaccharides from *Opuntia ficus-indica* (L.) cladodes on the healing of dermal wounds in the rat. *Phytomedicine*, 13(5), 352-358. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2005.09.001>

2. Скрипник, І.М., Маслоva, Г.С. та ін. (2023). Цитопротекція при гастроезофагеальній рефлюксній хворобі та перспективи використання засобів цитопротекторної дії. *Сучасна гастроентерологія*, 4, 22-28.

3. Alimi, H., Hfaiedh, N., Bouoni, Z., Sakly, M., & Ben Rhouma, K. (2011). Evaluation of antioxidant and antiulcerogenic activities of *Opuntia ficus indica* f. *inermis* flowers extract in rats. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 32(3), 406-416. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2011.06.002>

4. Al-Quraishy, S., Othman, M. S., Dkhil, M. A., & Abdel Moneim, A. E. (2017). Olive (*Olea europaea*) leaf methanolic extract prevents HCl/ethanol-induced gastritis in rats by attenuating inflammation and augmenting antioxidant enzyme activities. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 91, 338-349. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2017.04.073>
5. Vezza, T., Algieri, F., Rodríguez-Nogales, A., & Garrido-Mesa, J. (2019). The metabolic and vascular protective effects of olive (*Olea europaea* L.) leaf extract in diet-induced obesity in mice are related to the amelioration of gut microbiota dysbiosis and to its immunomodulatory properties. *Pharmacological Research*, 150, 104487. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104487>
6. Musa, A., & Shady, N. H. (2021). Antiulcer Potential of *Olea europea* L. cv. Arbequina Leaf Extract Supported by Metabolic Profiling and Molecular Docking. *Antioxidants*, 10(5), 644. <https://doi.org/10.3390/antiox10050644>
7. Richardson, J. C., Dettmar, P. W., & Hampson, F. C. (2005). Oesophageal bioadhesion of sodium alginate suspensions: 2. Suspension behaviour on oesophageal mucosa. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 24(1), 107-114. <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2004.09.007>
8. Woodland, P., Lee, C., Dettmar, P., Preston, S. L., & Sifrim, D. (2014). PTU-169 Long-lasting Oesophageal Mucosal Protection With Alginates: A Potential For Topical Mucosal Therapy In Gastro-oesophageal Reflux. *Gut*, 63(Suppl 1). <https://doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307263.243>
9. Demirtaş, A. (2021). Evaluation of the stimulatory and inhibitory effects of *Malva sylvestris* leaf extract on some beneficial and pathogenic bacteria from the colon. *Journal of Istanbul Veterinary Sciences*, 5(1), 13-18. <https://doi.org/10.30704/http-www-jivs-net.866891>.