

Herbafulvo

PRÉMIUM



Termékismertető



GLUTÉNMENTES



100% VEGÁN



HOZZÁADOTT CUKROT
NEM TARTALMAZ



GMO-MENTES



HISZTAMIN ÉRZÉKENYEK
IS FOGYASZTHATJÁK



A Herbafulvo essencia
prémium változata a
4 éves Herbafulvo használat
során szerzett tapasztalatok
felhasználásával készült.

Herbafulvo essencia prémium termékismertető

A Herbafulvo essencia prémium változatát a négyéves Herbafulvo használat során szerzett tapasztalatok felhasználásával készítettük el.

Miben tér el a Herbafulvo essencia prémium ez első Herbafulvo essencia étrend-kiegészítőtől?



A Herbafulvo essencia és a Herbafulvo essencia prémium minden fő összetevőjében megegyezik, itt csak a különbségeket mutatjuk be. A Herbafulvo „Kisokos” füzetében található minden állítás igaz a Herbafulvo essencia prémiumra is. Több kritika ért bennünket a Herbafulvo essencia semmihez sem hasonlítható karakteres íze miatt, ami gyakorlatilag a gyógynövénykivonatok, illetve a fulvosav íze.

A kedvezőbb ízhatás érdekében módosítottuk az esszenciák összetételét, ezért került bele az inulin.



Az inulin egy édes ízű élelmi rost, ami lényegében a saját enzimjeinkkel nem emészthető, rezisztens szénhidrát, ami egy nagyon hasznos prebiotikum. Az általunk használt inulin csicsókából származik, mely nagyon nagy tisztaságú, ezzel el tudjuk kerülni a csicsóka szirupnál tapasztalt puffadást okozó hatást. Tudni kell azt, hogy a csicsóka kb. 24% inulint, kb. 14 % monoszacharidot, fruktózt és glükózt, ezen kívül kb. 3 % cukoralkoholt tartalmaz. Ha Ön használ inulint, mely puffadási problémát okoz, akkor az Ön által használt inulinban van monoszacharid és cukoralkohol.

A Herbafulvo essencia prémium étrend-kiegészítőben használt inulin nagy tisztaságú, nem tartalmaz monoszacharidot és cukoralkoholt.



A prebiotikus hatású kifejezetten édes ízű inulin használata miatt a prémium változatból kivettük a stevia természetes édesítőszert. A másik jelentős eltérés, hogy kivettük a kálium-szorbátot az összetételből. Ez a tartósítószer a természetben előforduló anyag, ami leginkább a gombák szaporodását akadályozza meg. A kálium-szorbát bizonyos fogyasztóknál allergiás hatást válthat ki. A hisztaminérzékeny embereknél a kálium-szorbát problémát okozhat, de

a prémium Herbafulvot a hisztamin-érzékenyek is fogyaszthatják.



A Herbafulvo essencia hatóanyag megőrzése és tartósítási eljárása egy fél aszeptikus eljárás, ahol az étrend-kiegészítő pH értékét 4,3-ra állítjuk be, a Herbafulvo sterilizálása és betöltése 84 fokon történik. Ezzel érjük el, hogy a termék természetes és gyógynövény hatóanyagai egy éven keresztül megőrizzék a hatásosságukat. 4 év tapasztalata alapján kimondható, hogy a kálium-szorbát kiegészítés túlzott óvatosságnak bizonyult hatóanyag megőrzés szempontjából, mert a vizsgálatok szerint a szigorú gyártási technológia alapján a Herbafulvo essencia prémium kálium-szorbát mentesen is steril mikrobiológiailag.

Ezért a Herbafulvo essencia prémium étrend- kiegészítőt a kálium-szorbát-ra érzékeny emberek is fogyaszthatják.





**Még egy lényeges eltérés van a Herbafulvo essencia és Herbafulvo essencia prémium össze-
tétele között. A prémium tartalmaz nikotinsav-
amidot vagy más néven niacinamidot.**

Az alap molekula a niacin vagy nikotinsav, ami lényegében a B₃-vitamin. A nikotinsav amidon keresztül előanyaga a nikotinamid-adenin-dinukleotid (NAD⁺) koenzim képződésének, az úgynevezett kinurenin útvonalon keresztül. A mai kor táplálkozási környezetében sérül a kinurenin útvonal, ezért nem megfelelő ütemű, vagy megakad a NAD⁺ termelődése.

Két ok miatt használjuk a nikotinsav amidált változatát. Testünkben a nikotinamid az aktív forma, az amidálás a májban történik egy citokróm p450 enzim segítségével, ez az amidálási folyamat sérül környezeti, leginkább táplálkozási hatás miatt. Másik ok, hogy a nikotinsav (niacin) 50 mg/nap dózis felett gyorsan múló bőrpirosodást okoz.

2017-ben amikor a Herbafulvo essencia összetételét meghatároztuk felmerült a kérdés, hogy a Herbafulvo essenciában használjuk-e az állatgyógyászati készítményben használt nikotinsav-amidot. Éri-e az embereket a kinurenin útvonal sérülése. 2017-ben még kevesebb ismeret alapján elvettem.



Azóta számtalan tapasztalat igazolja, hogy az állatokat is érintő nikotinsav-amid hiány az embereknél is problémát okoz.



A Herbafulvo essencia prémium hatóanyagainak szerepe a kinurenin útvonal gátlás feloldásában:



Az egészséges mikrobiom fenntartása és visszaállítása:

A Herbafulvo essencia prémium gyógy-növényei bactericid és bakteriosztatikus hatásúak. Gyógynövény keveréke segíti a dysbiózist okozó gram-negatív és gram-pozitív bélbaktériumok kiszorítását a bélcsatornából, bakteriosztatikus hatása van a diszbiotikus bélbaktériumokra. Nem akadályozzák az eubiotikus bélflóra értékes fajainak a szaporodását. Különösen a Mezei sóska (*Rumex acetosa*) mag hatóanyagai rendelkeznek káros baktériumok szaporodását gátló, bizonyos baktériumokra ölő hatással.



Ezért a készítmény hatása jó irányba tolja el a bélbaktériumokat, megvédi a triptofán és a niacin termelő baktériumokat.



Andrew Goodman, a Yale School of Medicine mikrobiommal foglalkozó kutatójának megállapítása szerint a rossz bélbaktériumok fogyasztják a táplálékkal felvett vitaminokat, különösen igaz ez a B-vitaminokra, a jó baktériumok nagy mennyiségben termelnek B-vitaminokat és K₂-vitamint, a rossz baktériumokat kiszorítva megakadályozza a vitaminfogyasztó baktériumok szaporodását (Yoshii Ken *et al* 2019)¹.



Citokróm p450 enzimrendszer védelme:



A máriatövis (*Silybum marianum*) hatását a termésében található flavonolignan-komplex adja, melynek összefoglaló neve a szilimarin. A szilimarin komplex anyagai sikeresen kötődnek a májsejtekhez, ezáltal hatékonyan megakadályozzák, hogy bejussanak a toxinok a májba. Ezen túlmenően a szilimarin képes semlegesíteni a toxinok hatását, amelyek már bekerültek. A szilimarin semlegesítő hatásának köszönhetően a májsejtek hatékonyabban tudnak küzdeni a xenobiotikumokkal és a biogén aminokkal szemben. A szilimarin komplexnek fontos védő hatása van a különböző citokróm p450 enzimekre. A nikotinsavnak a nikotinsav-amid az aktív formája a testünkben. A nikotinsav amidálása nikotinsav-amiddá nagyon fontos lépés a májban, a citokróm p450 enzim a biokatalizátor.



Az endometriosis és az endothelium hiperplasia esetén a citokróm p450 enzim ösztrogén szabályozó szerepének segítése révén helyreállítja a szervezet hormonális egyensúlyát (Karimi G. et al. 2011)². A gyógyszeripar nem szereti a máriatövis gyógynövényt. Az ok rendkívül egyszerű. A gyógyszerek egy része xenobiotikum (idegen anyag a szervezet számára), ha a szilimarin védi a xenobiotikumokat lebontó citokróm p450 enzimrendszert, akkor a gyógyszer „hatásossága” sérül. A szilimarin orális adagolása kifejezett hatást fejt ki májkárosodásban.



Kimutatták, hogy csökkenti a lipid-peroxidációt és növeli az antioxidáns enzimaktivitást a máj antioxidáns védekező rendszerének fokozása érdekében, csökkenti a proinflammatorikus citokinek túlzott expresszióját, gátolja a gyulladásos jelátvitelt és javítja a máj vitalitását.

A vérsérumban az ALT, AST, ALP és a gamma-GT májenzimek jelentősen javulnak szilimarin hatására. A szilimarin használata a májban az antioxidáns enzimek (a kataláz, a szuperoxid-diszmutáz, a glutation-peroxidáz, a glutation S-transzferáz) aktivitási szintjét jelentősen megnövelte (Wang et al 2017)³. A szilimarin koncentráldódik a vese sejteiben, a vesetubulus hámszéljeteiben elősegíti a regenerációs folyamatokat. Bizonyított tény, hogy a szilimarin hatóanyagcsoport képes megvédeni a mérgek okozta vesekárosodástól az állatokat és az embereket (Barbara L. et al 2008)⁴. A máriatövis hatóanyagának rossz a biohasznosulása, mivel relatíve oldhatatlan vízben, mely mind belsőlegesen mind külsőlegesen alkalmazásának korlátot szab. Patkányon végzett kísérletekben a szájon át beadott szilibin mennyiségének csupán 0,95%-a hasznosul (Jhy-Wen Wu et al 2007)⁵.

A máriatövis természetes drog tartalmaz még ezen kívül szterolokat. A szterolok „amfifili” (kettős) tulajdonságú hatóanyagok, melyeknek van poláros és apoláros része, egy lipidoldható és egy vízdoldható részt is tartalmaznak. Mindkét polaritású rész jellemzője, hogy szerves oldószerekben könnyen oldódnak (Kidd P, Head K 2010)⁶.



Az általunk használt máriatövis hatóanyag kinyerési technológia egyedi. A hidegen préselt olaj mellett használjuk a hidegen sajtolt pogácsát, amelyet tinktúrázunk, ezért a különböző polaritási tulajdonsággal rendelkező hatóanyagokat is ki tudjuk nyerni. Ezentúl kiegészítjük egy hatóanyag felszívódást segítő természetes amfifil anyaggal. Az előzőekben felsorolt farmakognóziái ismereteket alkalmazzuk a hatóanyag kinyerés során, ennek eredménye a jó felszívódás és a kiváló szilimarin hatás.

Az essencia tartalmaz egy a szilimarin komplex felszívódást segítő anyagot, amely különböző irodalmi források szerint 4,6 és 10-szeres hatóanyag felszívódást segít elő.

A különböző polaritási tulajdonsággal rendelkező taxifolin, kvercetin, kempferol, apigenin hatásjavító, adjuváns hatóanyagok, szinergizálják a flavonolignán-komplex szilimarin típusú hatóanyagait.



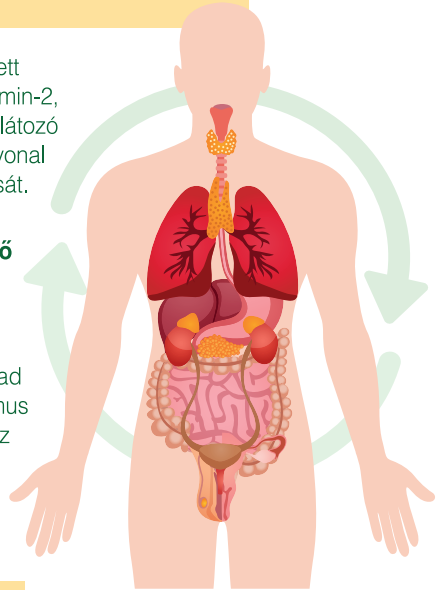


A nitrogén-monoxid (NO) termelődés helyreállítása kulcsfontosságú a kinurenin útvonal szabályos működésében:

A májba folyó triptofán nikotinsav átalakulása az úgynevezett kinurenin útvonal. A kinurenin útvonal első lépését az indoleamin-2, 3-dioxigenáz (IDO) enzim végzi. Ezt az enzimet sebességkorlátozó enzimnek is nevezik, mert ez az enzim dönti el a kinurenin útvonal végső termékének a NAD⁺-ok folyamatos rendelkezésre állását.

Az IDO enzim termelődése nitrogén-monoxid függő.
A Herbafulvo essencia prémium étrend-kiegészítőben lévő fulvosav és arginin komplexet alkot. Az arginin-fulvosav komplex könnyedén 100%-ban felszívódik, így az arginin (a NO donorja) folyamatosan rendelkezésre áll.

Napjainkban a feldolgozott élelmiszerekben lévő lizin szabad aminosav váltja ki az emberekben - a lizin-arginin antagonizmus miatt - a lokális arginin hiányt. Az antagonizmus kivédésére az essenciában lévő fulvosav a megoldás. A fulvosav komplexképző képessége segíti a lizin 100%-os felszívódását, így elkerülhető a lizin-arginin antagonizmus.



A NAD⁺ termelődés segítése a mentett útvonalon:

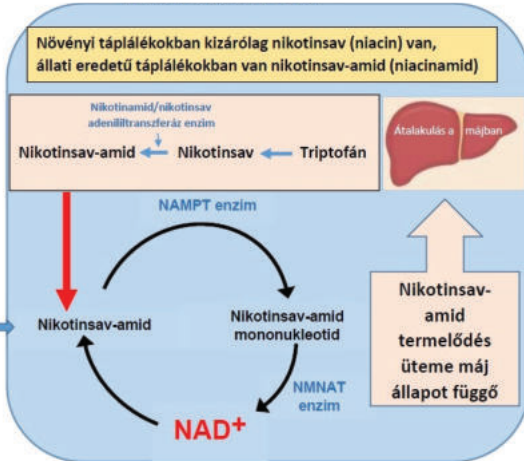
A következő ábrán mutatom be a kinurenin útvonalat, a NAD⁺ előállítás két útvonalát. Az újonnan történő (de novo) és a mentett (solvable) útvonalát.

KINURENIN ÚTVONAL

DE NOVO PATHWAY ÚJONNAN TÖRTÉNŐ ELŐÁLLÍTÁS



SALVAGE PATHWAY MENTETT KÉPZÉSI ÚTVONAL



A jelenlegi táplálkozási környezetben sérül a triptofánból történő NAD⁺ előállítás, nem működik tökéletesen a de novo útvonal.



A Herbafulvo essencia prémiumba rakott nikotinsav-amiddel a NAD⁺ termelődését a mentett (solvage) útvonalon tudjuk támogatni.

A Herbafulvo essencia prémiumban a niacin amidált változatát, a nikotinsav-amidot (niacinamid) tesszük. A nikotinsav-amidra nem figyelhető meg olyan tünet, mint ami a nikotinsavra 50 mg-os dózis felett jellemző, hogy a niacin elfogyasztása után röviddel átmenetileg erős bőrpírt okoz, forróságérzet keletkezik az arcon és a mellkason.

A nikotinsav amidálását az adenilil-transzferáz végzi. Ez az amidáló enzim a glifozát által akadályoztatott, ezért nem működik a nikotinsavként (niacin) adott B₃-vitamin. A növényi eredetű élelmiszerekben csak nikotinsav (niacin) van. A takarmányban lévő és a humán vitamin gyakorlatban használt B₃-vitamin „csak” nikotinsav. Az állatgyógyászati gyógyhatású termékekben az állatoknál használt nikotinsav-amid az állatoknál megszünteti a bőr pellagra - niacin hiány okozta - betegséget, ami a takarmányban lévő nikotinsav (niacin) tartalom ellenére kialakul. Ez a több tízezer állaton megfigyelt tapasztalat az alapja a nikotinsav-amid használatának a Herbafulvo essencia prémiumban.



Irodalomjegyzék

1. Yoshii Ken, Hosomi Koji, Sawane Kento, Kunisawa Jun: Metabolism of Dietary and Microbial Vitamin B Family in the Regulation of Host Immunity, JOURNAL- Frontiers in Nutrition, VOLUME:6, 2019 <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fnut.2019.00048> DOI=10.3389/fnut.2019.00048
2. Karimi G. et.al.: Silymarin, a Promising Pharmacological Agent for Treatment of Diseases, Iran J Basic Med Sci. 2011 Jul-Aug; 14 (4): 308–317.
3. Wang Qiong-Hui Huang Yong-Xian Li Yan-Feng Huang Jian-Hui Xie Lie-Qiang Xu Yao-Xing Dou Zi-Ren Su Hui-Fang Zeng Jian-Nan Chen: Protective effects of silymarin on triptolide-induced acute hepatotoxicity in rats, Molecular Medicine Reports Journal Banner Published online on: November 3, 2017 <https://doi.org/10.3892/mmr.2017.7958> Pages: 789-800
4. Barbara L. Minton: Milk Thistle: The Herb for Liver Health and More European Journal of Cancer, April, 2008
5. Jhy-Wen Wu et al: Analysis of silibinin in rat plasma and bile for hepatobiliary excretion and oral bioavailability application November 2007, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 45(4):635-41 DOI:10.1016/j.jpba.2007.06.02 SourcePubMed
6. Kidd P, Head K. "A review of the bioavailability and clinical efficacy of milk thistle phytosome: a silybin-phosphatidylcholine complex (Siliphos)" (PDF). Alternative Medicine Review : a Journal of Clinical Therapeutic 10 (3): 193–203. PMID 16164374. Retrieved 2010-12-14.

Herbafulvo essencia prémium notifikációs száma: 27454/2021

Herbafulvo essencia prémium papaya kivonattal notifikációs száma: 27455/2021

Rendelje meg most!



Mesterné Major Ágnes



06 30 401 0371



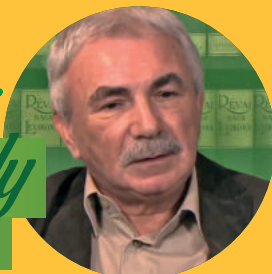
rendeles@herbafulvo.hu

Próbálja ki további termékeinket is!



Jó egészséget kíván Önnek:
Mester Károly

agrármérnök, természetgyógyász,
fitoterapeuta



Előállító és forgalmazó: Mester és Major Kft. 5540 Szarvas, Vajda Péter u. 44.
Élelmiszer-előállító létesítmény nyilvántartási száma: 03 1478
Mester és Major Kft. 5540 Szarvas, Tanya V. külkerület 203.