



Bio-Burner™

Bewust op je gewicht

Nutritionele ondersteuning voor de activatie van de vetverbranding en een regulatie van de bloedsuikerspiegel

UNIEKE EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

1. Bio-Burner is een veilig supplement dat de **vetverbranding activeert** en dat kan ingezet worden ter ondersteuning van caloriearme voeding. Daarnaast onderdrukt Bio-Burner ook de eetlust. Alle kruiden in Bio-Burner zijn voldoende wetenschappelijk onderzocht op veiligheid en efficiëntie, zowel in mens- als dierproeven.
2. De thermogenese wordt versterkt door Garcinia Cambogia (HCA) in synergie met EGCG (groene thee extract), vitamine B3 (niacine) en bioperine. Kaneel en chroompicolinaat werden aan de formule toegevoegd vanwege hun stabiliserende werking op de bloedsuikerspiegel. Verschillende studies schrijven een serotonineverhogende werking toe aan HCA, hetgeen resulteert in een verhoogd verzadigingsgevoel.
3. Chroompicolinaat bevordert de opname van insuline in de cel en **reguleert hierdoor de bloedsuikerspiegel**. Dit voorkomt een periodiek hongergevoel.
4. Piperine - als Bioperine® in de gepatenteerde vorm - versterkt de thermogenese waardoor het ook wel het "thermonutriënt" wordt genoemd. Een verhoogde thermogenese is niet alleen **belangrijk voor het afslankproces** maar zorgt tevens voor een **betere absorptie van nutriënten in de darmwand**.
5. EGCG, een polyfenol (werkzame stof in groene thee) verlaagt **cholesterolwaarden** en helpt vet te verbranden.
6. Kaneel werd aan de formule toegevoegd omdat hyperinsulinemie, een voorstadium van diabetes type II en syndroom X, vaak voorkomt bij chronisch overgewicht. Studies tonen aan dat kaneel **HbA1c** (= geglyceerd hemoglobine, geeft de gemiddelde bloedsuikerwaarde van de voorbije weken aan) **LDL cholesterol, triglyceriden en de bloeddrukwaarde verlaagt**.

WERKINGSMECHANISME

Een jarenlang verkeerd voedingspatroon en caloriearme diëten met afwisselende periodes van aankomen en afvallen, leggen de vetverbranding stil. Zelfs sporten geeft vaak geen resultaat meer. Ervaring leert ons dat gewichtsherstel, naast een goed voedingspatroon, ook een aangepaste levensstijl vraagt. Het aanpassen van de voeding en tegelijkertijd starten met sporten is voor veel mensen een brug te ver. Ze zijn meestal slechts bereid om ofwel het éne ofwel het andere te integreren in hun leven. Heel wat mensen hebben ook aandoeningen of een dermate zwaar overgewicht dat sporten niet meer opportuun is. Een vaak voorkomend probleem is dan ook dat de vetverbranding stagneert ondanks een laag calorisch dieet of aangepaste voeding. Bio-Burner geeft aan het metabolisme de prikkel die het nodig heeft om de **thermogenese te verhogen** zodat het **depotvet verbrand** wordt tijdens het dieet.

De verschillende nutriënten in Bio-Burner hebben een synergetische werking. Samen met een aangepast voedingspatroon zorgt dit voor een reactivering van de slapende vetverbranding. Het natuurlijke fruitzuur 'hydroxycitroenzuur' (HCA) uit de schil van de tropische plant Garcinia Cambogia verhoogt de **verbranding of thermogenese en vermindert de eetlust**.

$\text{Citraat} + \text{ATP} + \text{CoA} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{oxaalacetaat} + \text{Acetyl-CoA} + \text{ADP} + \text{Pi}$

HCA vertraagt de werking van het enzym citraat-lyase. Citraat-lyase katalyseert de omzetting van ATP naar ADP + Pi waarbij energie vrijkomt. Om nieuwe ATP aan te maken heeft het lichaam nood aan glucose. Doordat, bij het opnemen van HCA, de omzetting van ATP naar ADP vertraagt, is de vraag naar nieuwe energie lager. Citraat-lyase komt meest voor in de lever en gaat gedeeltelijk de productie van vetzuren tegen, die voornamelijk aangestuurd wordt door Acetyl-CoA in de lichaamscellen. Hierdoor maakt de lever minder vet aan en blijven grote hoeveelheden energie beschikbaar op cellulair niveau, hetgeen bijdraagt aan de afbraak van vetzuren.

De omzetting van koolhydraten (suikers) en eiwitten in vet (cholesterol, triglyceriden en andere vetzuren) en daarmee **de opbouw van lichaamsvet en lichaamcholesterol wordt geremd door hydroxycitroenzuur (HCA)**. Nicotinezuur (Vitamine B3) **versterkt het effect van HCA**.

Bio-Burner garandeert een **succesvolle vetverbranding in combinatie met een aangepast voedingspatroon**. In combinatie met een **reinigingsdieet** kan het de basis vormen voor het starten van een nieuwe levensstijl. Overgewicht ontstaat door een verkeerde voeding en levensstijl en is vaak de oorzaak van heel wat andere chronische aandoeningen. Een goede, gestructureerde begeleiding geeft op relatief korte tijd een behoorlijk gewichtsverlies, met als bonus een vitaliteitverhoging. Twee verbeteringen die veel mensen dolgraag willen behouden.



OUR CHALLENGE IS
HEALTH

Bio-Burner™

FORMULE / DOSERING / TOEPASSINGEN

Samenstelling per 3 capsules:

Garcinia cambogia extract:.....	750 mg
Camellia sinensis (groene thee):.....	450 mg bevat 225 mg EGCG
Cinnamomum verum (kaneel):.....	360 mg
Vitamine B3 (niacine):.....	15 mg
BioPerine®:.....	1,5 mg
Chroompicolinaat:.....	37,5 mcg

Capsuleerbasis: biologisch actieve plantencultuur, bevat van nature polyfenolen, SOD en catalase.

Vrij van: gluten, gist, lactose, soja, suiker, conserveringsmiddelen, synthetische geur-, kleur- en smaakstoffen.

Contra-indicaties: geen contra-indicaties bekend bij aangegeven dosis. Niet gebruiken bij zwangerschap of borstvoeding

Bijwerkingen: geen bijwerkingen bekend bij aangegeven dosis. Uitzonderlijk kan de kleine hoeveelheid nicotinezuur een flush geven. Deze reactie vindt vooral plaats in de celmembraan van de huidcellen. De flush duurt echter meestal niet langer dan 20 à 30 minuten en is niet schadelijk. Hij kan sneller overgaan door een koude douche te nemen. De reactie is niet gevaarlijk of schadelijk. Je kan de patiënt aanraden om 1 dag te stoppen met Bio-Burner.

Interacties: interacties met reguliere of natuurlijke geneesmiddelen zijn steeds mogelijk.

Adviesdosering: een half uur vóór ieder hoofdmaaltijd
Eerste 10 dagen: 3x2capsules per dag
Volgende 20 dagen: 3x1 capsule per dag

Toepassing:

- Ondersteunt de vetverbranding
- Overgewicht, ondersteunt het afslankproces
- Binge eating
- Obesitas
- Syndroom X, diabetes type I en II

Artikelnummer / verpakking: ZZ9584 / 60 capsules

STUDIES / REFERENTIES:

1. Márquez F et al. Evaluation of the safety and efficacy of hydroxycitric acid or Garcinia cambogia extracts in humans. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2012;52(7):585-94.
2. Anton SD et al. Investigations of botanicals on food intake, satiety, weight loss and oxidative stress: study protocol of a double-blind, placebo-controlled, crossover study. *Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao.* 2011 Nov;9(11):1190-8
3. Preuss HG et al. An overview of the safety and efficacy of a novel, natural(-)-hydroxycitric acid extract (HCA-SX) for weight management. *J Med.* 2004;35(1-6):33-48
4. Amin KA et al. The relation of high fat diet, metabolic disturbances and brain oxidative dysfunction: modulation by hydroxy citric acid. *Lipids Health Dis.* 2011 May 14;10:74. doi: 10.1186/1476-511X-10-74.
5. Kim HS. et al. Epigallocatechin-gallate (EGCG) stimulates autophagy in vascular endothelial cells: A potential role for reducing lipid accumulation. *J Biol Chem.* 2013 Jun 10.
6. Hsu CH et al. Does supplementation with green tea extract improve insulin resistance in obese type 2 diabetics? A randomized, double-blind, and placebo-controlled clinical trial. *Altern Med Rev.* 2011 Jun;16(2):157-63.
7. Wolfram S. et al. Effects of green tea and EGCG on cardiovascular and metabolic health. *J Am Coll Nutr.* 2007 Aug;26(4):3735-3885.
8. Akilen R et al. Effect of short-term administration of cinnamon on blood pressure in patients with prediabetes and type 2 diabetes. *Nutrition.* 2013 Jul 15. pii: S0899-9007(13)00191-3. doi: 10.1016/j.nut.2013.03.007.
9. Akilen et al. Cinnamon in glycaemic control: Systematic review and meta analysis. *R Clin Nutr.* 2012 Oct;31(5):609-15. doi: 10.1016/j.clinu.2012.04.003. Epub 2012 May 12.
10. Butt MS et al. Black pepper and health claims: a comprehensive treatise. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2013;53(9):875-86. doi: 10.1080/10408398.2011.571799.
11. Brownley KA et al. A double-blind, randomized pilot trial of chromium picolinate for binge eating disorder: Results of the Binge Eating and Chromium (BEACH) Study. *J Psychosom Res.* 2013 Jul;75(1):36-42
12. Docherty JP et al. A double-blind, placebo-controlled, exploratory trial of chromium picolinate in atypical depression: effect on carbohydrate craving. *J Psychiatr Pract.* 2005 Sep;11(5):302-14.



Dit is een **BIOTICS** product



Deze informatie is uitsluitend bestemd voor beroepsbeoefenaren. Het is de beroepsbeoefenaar niet toegestaan deze informatie aan de consument of patiënt te verspreken.