

# KERABIONE™ BOOSTER

## DLA WZROSTU WŁOSÓW

Suplement diety

Palma sabałowa przyczynia się do prawidłowego wzrostu włosów.

Miedź pomaga w utrzymaniu prawidłowej pigmentacji włosów.

Wiesiołek dwuletni przyczynia się do prawidłowego metabolizmu i funkcjonowania układu hormonalnego.

Witamina A odgrywa rolę w procesie specjalizacji komórek.

Witamina E i miedź pomagają w ochronie komórek przed stresem oksydacyjnym.

**Składniki:** olej rybi zawierający kwasy tłuszczowe Omega-3, żelatyna, wyciąg gęsty z owoców palmy sabałowej (*Serenoa repens/Sabal serrulata*) o zawartości 90 % kwasów tłuszczowych, olej słonecznikowy, olej z nasion wiesiołka dwuletniego (*Oenothera biennis*) tłoczony na zimno (o zawartości 9 % kwasu gamma-linolenowego (GLA)), substancje utrzymujące wilgoć – glicerol i sorbitole, woda oczyszczona, emulgator – dwutlenek krzemu, stabilizator - wosk pszczełi żółty, emulgator – lecytyny sojowe, D-alfa-tokoferol (witamina E), siarczan miedzi (II) (miedź), barwnik - tlenki i wodorotlenki żelaza, palmitynian retinylu (witamina A).

Skład zalecanej dziennej porcji	Jedna kapsułka (0,82 g)	RWS*
Kwasy Omega 3	150 mg	–
Wyciąg gęsty z owoców palmy sabałowej, w tym	100 mg	–
– kwasy tłuszczowe	90 mg	–
Oil z nasion wiesiołka dwuletniego, w tym	50 mg	–
– kwas gamma linolenowy (GLA)	4,5 mg	–
Witamina E	1,8 mg	15 <span> </span> %
Miedź	1 mg	100 <span> </span> %
Witamina A	120 µg	15 <span> </span> %
*RWS – Referencyjne Wartości Spożycia.		

**Instrukcja użycia:** dla kobiet i mężczyzn 1 kapsułka dziennie podczas posiłków.

**Ostrzeżenia:** nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Dla utrzymania prawidłowego stanu zdrowia bardzo ważna jest zrównoważona dieta i zdrowy tryb życia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety.

Kobiety w ciąży i karmiące piersią przed zastosowaniem powinny skonsultować się z lekarzem.

**Przechowywanie:** przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze poniżej 25°C, w sposób niedostępny dla małych dzieci.

**Producent:** Valentis AG, CH-6982 Agno - Lugano, Szwajcaria.

**Importer:** Valentis Polska Spółka z o.o., ul. Krakowiaków 50, 02-255 Warszawa, Polska.

Wyrodukowano w UE.



290 mm

# KERABIONE™ BOOSTER

## DLA WZROSTU WŁOSÓW

Suplement diety

KERABIONE™ BOOSTER – formuła dla włosów

Formuła KERABIONE™ BOOSTER została opracowana, aby pomóc utrzymać zdrowe włosy. Zawiera zarówno składniki odżywcze, jak i roślinne, które bezpośrednio bądź pośrednio przyczyniają się do prawidłowego wzrostu włosów.

**•Palma sabałowa (*Serenoa repens/Sabal serrulata*)** to małe zawsze zielone, krzaczaste drzewko palmowe, naturalnie występujące w Ameryce Północnej. Wskazuje się, że Palma sabałowa przyczynia się do prawidłowego wzrostu włosów poprzez hamowanie i blokowanie działania dihydrogosteronu, hormonu hamującego wzrost włosów. Niektóre ostatnio prowadzone badania kliniczne potwierdzają korzyści jakie daje wyciąg z Palmy Sabałowej w przypadku łysienia androgenowego. **Wyciąg z owoców Palmy Sabałowej jest również ceniony ze względu na wspomaganie prawidłowego funkcjonowania prostaty i funkcji rozrodczych.**

**•Wiesiołek dwuletni (*Oenothera biennis*)** to żółto kwitnąca roślina dwuletnia, często spotykana wzdłuż brzegów rzek i w innych piaszczystych miejscach. **Jako jedną spośród często wskazywanych zalet tej rośliny, uważa się przycynianie się Wiesiołka dwuletniego do prawidłowego metabolizmu i funkcjonowania układu hormonalnego.** Wyciskany na zimno olej z nasion Wiesiołka dwuletniego zawiera kwas linolowy i jego metabolity, kwas gamma linolenowy, wielonienasycone kwasy tłuszczowe występujące w glikozydach zawartych w roślinie. Kwas linolowy jest bardzo ważnym kwasem w diecie człowieka i bierze również udział w syntezie prostaglandyn i błon komórkowych.

**•Miedź jest ważna dla prawidłowej pigmentacji skóry i włosów,** poprzez uczestniczenie w syntezie barwnika melaniny, który chroni włosy i skórę przed szkodliwym działaniem promieniowania ultrafioletowego. Miedź występuje we wszystkich tkankach i narządach, gdzie uczestniczy w ochronie komórek (także komórek mieszków włosowych) przed uszkodzeniami spowodowanymi stresem oksydacyjnym. U zwierząt laboratoryjnych i domowych karmionych żywnością o małej zawartości miedzi zaobserwowano utratę pigmentacji włosów - siwienie włosów. U osób, u których występuje łysienie androgenne, naukowcy również zaobserwowali niskie stężenie miedzi w surowicy krwi.

**•Witamina E (tokoferol)** jest witaminą rozpuszczalną w tłuszczach, która nie jest wytwarzana wewnątrz organizmu, dlatego musi być dostarczana z pożywieniem. Witamina E jest bioaktywnym zmiataczem wolnych rodników, który działa fizjologicznie jako niszczący wiązania antyoksydant i chroni przed peroksydacją tłuszczów. Stanowi część antyoksydacyjnego systemu obronnego organizmu, który jest złożoną siecią obejmującą zarówno antyoksydanty endogenne jak i obecne w żywności, enzymy antyoksydacyjne oraz mechanizmy naprawcze. Pomiedzy tymi komponentami stale zachodzą wzajemne interakcje i efekty synergetycznego działania. **Witamina E przyczynia się do ochrony komórek** (także komórek mieszków włosowych) **przed stresem oksydacyjnym.**

**•Witamina A** dzięki temu, że odpowiada za integralność błon komórkowych ciała, pomaga w zachowaniu zdrowej skóry. Systemowy efekt niedoboru witaminy A obejmuje suchość skóry (hiperkeratoza mieszków włosowych) i uogólnione spłaszczenie nabłonka (metaplasja nabłonkowa, czasami z keratynizacją) całego ciała. **Witamina A odgrywa rolę w procesie specjalizacji komórek.**

**•Kwasy Omega-3 pochodzące z oleju rybiego.** Olej rybi jest jednym z najstarszych form uzupełnienia diety. Zawiera wielonienasycone kwasy tłuszczowe omega-3, EPA (kwas eikozapentaenowy) i DHA (kwas dokozakeksaoenowy). Są to kwasy niezbędne dla organizmu, ponieważ nie są przez niego syntetyzowane. Dlatego ważne jest dostarczanie ich wraz z pożywieniem.



Brakuje Ci podstawowych aminokwasów i mikroelementów?

Wypróbuj KERABIONE™, który zawiera składniki budulcowe pomocne dla skóry i prawidłowego wzrostu włosów.

Spis literatury:

- European Food Safety Authority (EFSA) Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA). Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to copper and protection of DNA, proteins and lipids from oxidative damage (ID 263, 1726), function of the immune system (ID 264), maintenance of connective tissues (ID 265, 271, 1722), energy-yielding metabolism (ID 266), function of the nervous system (ID 267), maintenance of skin and hair pigmentation (ID 268, 1724), iron transport (ID 269, 270, 1727), cholesterol metabolism (ID 369), and glucose metabolism (ID 369) pursuant to Article 13(1) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2009; 7(9): 1211.
- European Food Safety Authority (EFSA) Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA). Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to vitamin A and cell differentiation (ID 14), function of the immune system (ID 14), maintenance of skin and mucous membranes (ID 15, 17), maintenance of vision (ID 16), maintenance of bone (ID 13, 17), maintenance of teeth (ID 13, 17), maintenance of hair (ID 17), maintenance of nails (ID 17), metabolism of iron (ID 206), and protection of DNA, proteins and lipids from oxidative damage (ID 209) pursuant to Article 13(1) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2009; 7(9): 1221.
- European Food Safety Authority (EFSA) Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA). Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to vitamin E and protection of DNA, proteins and lipids from oxidative damage (ID 160, 162, 1947), maintenance of the normal function of the immune system (ID 161, 163), maintenance of normal bone (ID 164), maintenance of normal teeth (ID 164), maintenance of normal hair (ID 164), maintenance of normal skin (ID 164), maintenance of normal nails (ID 164), maintenance of normal cardiac function (ID 166), maintenance of normal vision by protection of the lens of the eye (ID 167), contribution to normal cognitive function (ID 182, 183), regeneration of the reduced form of vitamin C (ID 203), maintenance of normal blood circulation (ID 216) and maintenance of normal scalp (ID 2873) pursuant to Article 13(1) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2010;8(10):1816.
- Expanded Commission E Online. Saw Palmetto berry. Available from American Botanical Council. http://cms.herbalgram.org/expandedE/SawPalmettoberry.html, retrieved 2016-11-14.
- Garcia-Alvarez A, Egan B, de Klein S, Dima L, Maggi FM, Isoniemi M, Ribas-Barba L, Raats MM, Meissner EM, Badea M, Bruno F, Salmenhaara M, Milà-Villarreal R, Knaze V, Hodgkins Ch, Marculescu A, Uusitalo L, Restani P, Serra-Majem L. Usage of Plant Food Supplements across Six European Countries: Findings from the PlantLIBRA Consumer Survey. PLoS One. 2014; 9(3): e92265. Published online 2014 Mar 18. doi:10.1371/journal.pone.0092265
- Goepel M, Hecker U, Krege S, Rübben H, Michel MC. Saw palmetto extracts potently and noncompetitively inhibit human alpha1-adrenoceptors in vitro. Prostate. 1999 Feb 15;38(3):208-15.
- IoM (Institute of Medicine). 2001. Dietary Reference Intakes for vitamin A, vitamin K, arsenic, boron, chromium, copper, iodine, iron, manganese, molybdenum, nickel, silicon, vanadium and zinc. National Academy Press, Washington DC.
- IoM (Institute of Medicine). 2000. Dietary reference intakes for vitamin C, vitamin E, selenium and carotenoids. National Academies Press, Washington DC.
- Krause K, Foitzik K. Biology of the hair follicle: the basics. Semin Cutan Med Surg. 2006 Mar;25(1):2-10.
- Le Floch C, Cheniti A, Connétable S, Piccardi N, Vincenzi C, Tosti A. Effect of a nutritional supplement on hair loss in women. J Cosmet Dermatol. 2015 Mar;14(1):76-82. doi: 10.1111/jocd.12127. Epub 2015 Jan 8.
- Prager N, Bickett K, French N, Marcovici G. A randomized, double-blind, placebo-controlled trial to determine the effectiveness of botanically derived inhibitors of 5-alpha-reductase in the treatment of androgenetic alopecia. J Altern Complement Med. 2002 Apr;8(2):143-52.
- PubChem. Open chemistry database. Compound. Linoleic acid. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/linoleic\_acid#section=Top. retrieved 2016-11-15.
- Rondanelli M, Perna S, Peroni G, Guido D. A bibliometric study of scientific literature in Scopus on botanicals for treatment of androgenetic alopecia. J Cosmet Dermatol. 2016 Jun;15(2):120-30. doi: 10.1111/jocd.12198. Epub 2015 Nov 26.
- Rossi A, Mari E, Scarno M, Garelli V, Maxia C, Scali E, Iorio A, Carlesimo M. Comparative effectiveness of finasteride vs Serenoa repens in male androgenetic alopecia: a two-year study. Int J Immunopathol Pharmacol. 2012 Oct-Dec;25(4):1167-73.
- Seiberg M. Age-induced hair greying - the multiple effects of oxidative stress. Int J Cosmet Sci. 2013 Dec;35(6):532-8. doi: 10.1111/ics.12090. Epub 2013 Oct 10.
- Skalnaya MG. Copper Deficiency a New Reason of Androgenetic Alopecia? Chapter 17. Pharmacology and Nutritional Intervention in the Treatment of Disease. 2014 May. http://www.intechopen.com/books/pharmacology-and-nutritional-intervention-in-the-treatment-of-disease/copper-deficiency-a-new-reason-of-androgenetic-alopecia. doi: 10.5772/58416.
- Trieb RM. Oxidative Stress in Ageing of Hair. Int J Trichology. 2009 Jan-Jun; 1(1): 6–14. doi: 10.4103/0974-7753.51923.

Printing style: Colour guide: PANTONE

<input checked="" type="checkbox"/> Offset	<span style="display: inline-block; width: 12px; height: 12px; background-color: #7030a0; border: 1px solid black;"></span> PANTONE 7504 C
<input type="checkbox"/> Flexo	<span style="display: inline-block; width: 12px; height: 12px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> PANTONE Black 6 C
<input type="checkbox"/> Roto	
<input type="checkbox"/> Other	<span style="display: inline-block; width: 12px; height: 12px; background-color: #00ff00; border: 1px solid black;"></span> Cutter guide

Customer:	JSC „Valentis Pharma“	Original artwork software Adobe Illustrator CS6™. All Hi Rez placed art (Adobe Photoshop™ format) included in PLACED ART directory. NOTE: preserve overprints when printing! NOTE: do not open in CorelDraw. Use Adobe Illustrator CS4™ or higher!
Project:	„Kerabione Booster“ (PL) / Annotation	NOTE: use artwork previewing! (JPEG / PDF file included in "Preview" directory).
Date:	2020-01-07	Remarks:

