



Informações Científicas

Este material tem o objetivo de apresentar informações cientificamente comprovadas sobre o novo Royal Jelly®.

O Royal Jelly® é um suplemento alimentar e tem como finalidade principal complementar a dieta das pessoas.

Suplementos alimentares não são medicamentos e, por isso, não podem ser usados para tratar, prevenir ou curar doenças.

Os suplementos são destinados a pessoas saudáveis como uma opção para complementação nutricional.

Pessoas com condições específicas devem procurar um profissional de saúde habilitado para receber orientações de consumo.

Segundo diversos estudos clínicos, o novo Royal Jelly® tem o potencial de:

- Fornecer efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios; ^{1 2 3 4}
- Auxiliar na redução do risco de doenças cardíacas; ^{5 6 7 8}
- Contribuir para a cicatrização de feridas; ^{9 10 11 12}
- Contribuir para o controle da pressão arterial; ^{13 14}
- Auxiliar na regulação do nível de açúcar no sangue; ^{8 15 16 17}
- Contribuir para a produção de efeitos antienvhecimento; ^{10 18 19}
- Contribuir para um sistema imunológico saudável. ^{9 20}

Informação Nutricional

Porção de 1 tablete

	Qtd. por porção	%VD*
Valor Calórico	5 Kcal	0%
Carboidratos	1 g	0%
Proteínas	0 g	0%
Gorduras Totais	0 g	0%
Saturadas	0 g	0%
Trans	0 g	0%
Fibra alimentar	1 g	4%
Sódio	100 mg	4%
Vitamina C	45 mg	100%

Ingredientes: Geléia Real, Sorbitol (INS 420) e Frutose (Edulcorantes), Ácido Cítrico, Aroma Natural de Laranja, Ácido Esteárico (INS 470i) e Estearato de Magnésio (INS 470i) (Lubrificantes) e Dióxido de Silício (INS 551) (Antiúmectante). **NÃO CONTÉM GLÚTEN.**

Recomendação de uso: 1 tablete diariamente.

Cuidados: Conservar o produto em local seco e à temperatura ambiente (entre 15 e 30°C). Não utilize caso o lacre de segurança esteja rompido.

O ROYAL JELLY® NÃO É UM MEDICAMENTO.

Não exceder a recomendação diária de consumo indicada na rotulagem. Mantenha o produto fora do alcance de crianças. O produto não deve ser consumido por gestantes, lactantes e crianças.

O Ministério da Saúde adverte: "Não existem evidências científicas de que este alimento previna, trate ou cure doenças".

*% Valores diários com base em uma dieta de 2000 Kcal ou 8400 KJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.

Fontes:

1. *Oxid Med Cell Longev.* 2018; "Antioxidant Potential of Propolis, Bee Pollen, and Royal Jelly: Possible Medical Application." Kielczykowska, Małgorzata; Luchowska-Kocot, Dorota; Kurzepa, Jacek; Musik, Irena.
2. *Mediators Inflamm.* 2016; "In Vitro Anti-Inflammatory Effects of Three Fatty Acids from Royal Jelly." Chen, Yi-Fan; Wang, Kai; Zhang, Yan-Zheng; Zheng, Yu-Fei; Hu, Fu-Liang.
3. *Mediators Inflamm.* 2018 Apr 8; "Royal Jelly Attenuates LPS-Induced Inflammation in BV-2 Microglial Cells through Modulating NF- κ B and p38/JNK Signaling Pathways." You, MM; Chen, YF; Pan, YM; Liu, YC; Tu, J; Wang, K; Hu, FL.
4. *Biomed Res Int.* 2017; "Royal Jelly Inhibits *Pseudomonas aeruginosa* Adherence and Reduces Excessive Inflammatory Responses in Human Epithelial Cells." Susilowati, H; Murakami, K; Yumoto, H; Amoh, T; Hirao, K; Hirota, K; Matsuo, T; Miyake, Y.
5. *PLoS One.* 2014; "Identification of a Novel Hypocholesterolemic Protein, Major Royal Jelly Protein 1, Derived from Royal Jelly." Kashima, Yuri; Kanematsu, Satoshi; Asai, Saori; Kusada, Mio; Watanabe, Suzuyo; Kawashima, Takuji; Nakamura, Tadashi; Shimada, Masaya; Goto, Tsuyoshi; Nagaoka, Satoshi.
6. *Front Aging Neurosci.* 2018; "Royal Jelly Reduces Cholesterol Levels, Ameliorates A β Pathology and Enhances Neuronal Metabolic Activities in a Rabbit Model of Alzheimer's Disease." Pan, Yongming; Xu, Jianqin; Chen, Cheng; Chen, Fangming; Jin, Ping; Zhu, Keyan; W. Hu, Chenyue; You, Mengmeng; Chen, Minli; Hu, Fulliang.
7. *Pharm Biol.* 2017 Dec; "Hypocholesterolemic efficacy of royal jelly in healthy mild hypercholesterolemic adults." Chiu, HF; Chen, BK; Lu, YY; Han, YC; Shen, YC; Venkatakrishnan, K; Golovinskaia, O; Wang, CK.
8. *Nutr J.* 2012 Sep 21; "Effect of royal jelly ingestion for six months on healthy volunteers." Morita, H; Ikeda, T; Kajita, K; Fujioka, K; Mori, I; Okada, H; Uno, Y; Ishizuka, T.
9. *Microbiol Res.* 2016 Nov; "Royal Jelly: An ancient remedy with remarkable antibacterial properties." Fratini, F; Cilia, G; Mancini, S; Felicioli, A.
10. *J Med Food.* 2012 Jun; "Royal jelly increases collagen production in rat skin after ovariectomy." Park, HM; Cho, MH; Cho, Y; Kim, SY.
11. *Nutr Res Pract.* 2010 Oct; "Royal jelly enhances migration of human dermal fibroblasts and alters the levels of cholesterol and sphinganine in an in vitro wound healing model." Kim, J; Kim, Y; Yun, H; Park, H; Kim, SY; Lee, KG; Han, SM; Cho, Y.
12. *Int Wound J.* 2015 Apr; "The efficacy of topical royal jelly on healing of diabetic foot ulcers: a double-blind placebo-controlled clinical trial." Siavash, M; Shokri, S; Haghighi, S; Shahtalebi, MA; Farajzadehgan, Z.
13. *Sci Rep.* 2016; "Functional and Proteomic Investigations Reveal Major Royal Jelly Protein 1 Associated with Anti-hypertension Activity in Mouse Vascular Smooth Muscle Cells." Fan, Pei; Han, Bin; Feng, Mao; Fang, Yu; Zhang, Lan; Hu, Han; Hao, Yue; Qi, Yuping; Zhang, Xiaozhen; Lia, Jianke.
14. *Saudi J Biol Sci.* 2018 Feb; "Anti-hypertensive and cardioprotective effects of a novel apitherapy formulation via upregulation of peroxisome proliferator-activated receptor- α and - γ in spontaneous hypertensive rats." Sun, Y; Han, M; Shen, Z; Huang, H; Miao, X.
15. *Pathophysiology.* 2018 Dec; "Royal jelly supplementation reduces skeletal muscle lipotoxicity and insulin resistance in aged obese rats." Metwally Ibrahim, SE; Kosba, AA.
16. *Cell J.* 2016; "Improvement in Serum Biochemical Alterations and Oxidative Stress of Liver and Pancreas following Use of Royal Jelly in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats." Ghanbari, E; Nejati, V; Khazaei, M.
17. *Int J Reprod Biomed (Yazd).* 2016 Aug; "Antioxidant and protective effects of Royal jelly on histopathological changes in testis of diabetic rats." Ghanbari, E; Nejati, V; Khazaei, M.
18. *Oxid Med Cell Longev.* 2017; "Honey, Propolis, and Royal Jelly: A Comprehensive Review of Their Biological Actions and Health Benefits." Rao Pasupuleti, Visweswara; Sammugam, Lakshmi; Ramesh, Nagesvari; Hua Gan, Siew.
19. *J Med Food.* 2011 Sep; "Royal jelly protects against ultraviolet B-induced photoaging in human skin fibroblasts via enhancing collagen production." Park, HM; Hwang, E; Lee, KG; Han, SM; Cho, Y; Kim, SY.
20. *Food Sci Nutr.* 2013 May; "Royal jelly enhances antigen-specific mucosal IgA response." Kai, Hikaru; Motomura, Yuji; Saito, Shiro; Hashimoto, Ken; Tatefuji, Tomoki; Takamune, Nobutoki; Misumi, Shogo.

