

ALOE ARBORESCENS

PREPARATO come da ricetta di Padre ROMANO Zago

INGREDIENTI E TENORE GIORNALIERO: aloe (*Aloe arborescens* Miller) foglia fresca e intera da coltivazione esente da pesticidi 54g, miele piemontese, acquavite (1,5%), acido citrico, acido ascorbico, potassio sorbato.

CONTENUTO: in bottiglia PET 900g e 600g.

MODALITÀ D'USO: 3 cucchiaini al giorno.

EFFETTO FISIOLÓGICO: regolarità del transito intestinale, funzione digestiva, funzione epatica.

CARATTERISTICHE: questa preparazione, ottenuta seguendo scrupolosamente la famosa ricetta di Padre Romano Zago, è composta da foglie fresche intere di *Aloe arborescens* provenienti da coltivazioni esenti da pesticidi, miele piemontese di altissima qualità e una piccola parte di distillato.

Il preparato di Aloe Arborescens secondo la ricetta di PADRE ROMANO ZAGO è una straordinaria sinergia capace di valorizzare ogni suo singolo elemento costitutivo in modo incomparabile. Il miele e l'acquavite garantiscono un'ottima assimilazione dei principi attivi.



A oggi tutti gli studi esistenti concordano nel ritenere che l'*Aloe arborescens* Miller è di gran lunga la specie più **ricca di principi attivi e nutrizionali** tra tutte le aloacee presenti in natura. I ricercatori ne hanno identificati più di 75 di cui i più importanti sono i mucopolisaccaridi, oltre alla presenza di una vasta gamma di principi nutritivi quali vitamine (soprattutto A, E, C, B 1, B 2, B 3, B 6, B 12, acido folico), minerali (calcio, ferro, magnesio, potassio, cromo, fosforo, germanio, manganese, selenio, rame, zinco), 18 amminoacidi (di cui 8 essenziali per l'organismo), enzimi (quali amilasi, fosfatasi, lipasi, proteasi, cellulasi, etc.).

STUDI SCIENTIFICI ALOINA

Gli studi riguardo questa molecola sono ormai numerosissimi e tutti attestano dei grandi benefici in particolare per:

- l'apparato digerente: **stomaco intestino;**
- per il **fegato**, sia se si hanno già disturbi sia in prevenzione;
- per l'apparato **cardiovascolare;**
- **per i reni;**
- per lo **stress ossidativo;**
- per l'**infiammazione sistemica;**
- per la protezione dei danni alla **barriera emato-encefalica;**

- per il sistema immunitario: immunomodulazione;
- per la replicazione di **SARS CoV-2 (Covid);**
- **apparato respiratorio:** infezioni parte superiore, influenza, asma e riniti allergiche;
- per la diminuzione degli effetti collaterali della **chemioterapia;**
- **per la pelle e l'invecchiamento.**

SINERGIE:

In caso di CALO DI DIFESA IMMUNITARIE GRAVE: con PHILLANTUS E VIR PLUS

In caso di MALATTIE DELLA PELLE: con EPA ABCD ed EQUILIBRITY

in caso di DISTURBI INTESTINALI: con COLIC

In caso di GASTRITE E DIFFICOLTÀ DIGESTIVE: con ESPINEIRA

in caso di FEGATO AFFATICATO: con BERBERIS

In caso di DISTURBI CARDIO VASCOLARI: con SALVACOR

Non vengono utilizzati per la preparazione del prodotto: frumento, zucchero, sale, amido, soia, derivati del latte, conservanti, coloranti e aromi artificiali.

BIBLIOGRAFIA

1. A randomized study of chemotherapy versus biochemotherapy with chemotherapy plus Aloe arborescens in patients with metastatic cancer. Lissoni P, Rovelli F, Brivio F, Zago R, Colciago M, Messina G, Mora A, Porro G. In Vivo. 2009 Jan-Feb;23(1):171-5.
2. Aloin A inhibits SARS CoV-2 replication by targeting its binding with ACE2 - Evidence from modeling-supported molecular dynamics simulation. Alhadrami HA, Sayed AM, Hassan HM, Rateb ME. J Biomol Struct Dyn. 2023;41(21):11647-11656. doi: 10.1080/07391102.2023.2175262. Epub 2023 Feb 8.
3. Aloin isoforms (A and B) selectively inhibits proteolytic and deubiquitinating activity of papain like protease (PLpro) of SARS-CoV-2 in vitro. Lewis DSM, Ho J, Wills S, Kawall A, Sharma A, Chavada K, Ebert MCCJC, Evoli S, Singh A, Rayalam S, Mody V, Taval S. Sci Rep. 2022 Feb 9;12(1):2145.
4. Effects of aloe arborescens ingestion on azoxymethane-induced intestinal carcinogenesis and hematological and biochemical parameters of male F344 rats. Shimpo K, Beppu H, Chihara T, Kaneko T, Shinzato M, Sonoda S. Asian Pac J Cancer Prev. 2006 Oct-Dec;7(4):585-90.
5. Aloe arborescens extract inhibits TPA-induced ear oedema, putrescine increase and tumour promotion in mouse skin. Shimpo K, Ida C, Chihara T, Beppu H, Kaneko T, Kuzuya H. Phytother Res. 2002 Aug;16(5):491-3.
6. Chemopreventive effects of Aloe arborescens on N-nitrosobis(2-oxopropyl)amine-induced pancreatic carcinogenesis in hamsters. Furukawa F, Nishikawa A, Chihara T, Shimpo K, Beppu H,
7. Aloe arborescens Extract Protects IMR-32 Cells against Alzheimer Amyloid Beta Peptide via Inhibition of Radical Peroxide Production. Clementi ME, Tringali G, Triggiani D, Giardina B. Nat Prod Commun. 2015 Nov;10(11):1993-5.
8. A biochemical and cellular approach to explore the antiproliferative and prodifferentiative activity of Aloe arborescens leaf extract. Di Luccia B, Manzo N, Vivo M, Galano E, Amoresano A, Crescenzi E, Pollice A, Tudisco R, Infascelli F, Calabrò V. Phytother Res. 2013 Dec;27(12):1819-28. doi: 10.1002/ptr.4939. Epub 2013 Feb 17.
9. Candelabra aloe (Aloe arborescens) in the therapy and prophylaxis of upper respiratory tract infections: traditional use and recent research results. Bastian P, Fal AM, Jambor J, Michalak A, Noster B, Sievers H, Steuber A, Walas-Marcinek N. Wien Med Wochenschr. 2013 Feb;163(3-4):73-9. doi: 10.1007/s10354-012-0171-3. Epub 2013 Jan 30. Review.
10. Dose-Dependent Effects of Aloin on the Intestinal Bacterial Community Structure, Short Chain Fatty Acids Metabolism and Intestinal Epithelial Cell Permeability. Gokulan K, Kolluru P, Cerniglia CE, Khare
11. Influence of Aloe arborescens Mill. extract on selected parameters of pro-oxidant-antioxidant equilibrium and cytokine synthesis in rowers. Basta P, Pilaczyńska-Szczęśniak Ł, Woitas-Ślubowska D, Skarpańska-Stejnborn A. Int J port Nutr Exerc Metab. 2013 Aug;23(4):388-98. Epub 2013 Jan 23.

12. Anticancer potential of aloes: antioxidant, antiproliferative, and immunostimulatory attributes. Molecular mechanisms and associated cell signalling pathways underlying the anticancer properties of phytochemical compounds from Aloe species (Review). Svitina H, Hamman JH, Gouws C. *Exp Ther Med*. 2021 Aug
13. Aloin A inhibits SARS CoV-2 replication by targeting its binding with ACE2 - Evidence from modeling-supported molecular dynamics simulation. Alhadrami HA, Sayed AM, Hassan HM, Rateb ME. *J Biomol Struct Dyn*. 2023;41(21):11647-11656. doi: 10.1080/07391102.2023.2175262. Epub 2023 Feb 8.
14. Aloin antagonizes stimulated ischemia/reperfusion-induced damage and inflammatory response in cardiomyocytes by activating the Nrf2/HO-1 defense pathway. Sun W, Wang Z, Sun M, Huang W, Wang Y, Wang Y. *Cell Tissue Res*. 2021 Jun;
15. Aloin Regulates Matrix Metabolism and Apoptosis in Human Nucleus Pulposus Cells via the TAK1/NF-kappaB/NLRP3 Signaling Pathway. hen T, Li P, Qiu J, Hu W, Li S, Shi H, Qiu X, Huang D, Gao W, Liang A. *Stem Cells Int*. 2022
16. Suppressive effects of aloin on polyphosphate-mediated vascular inflammatory responses. Lee IC, Bae JS. *J Asian Nat Prod Res*. 2021 Jan;
17. Aloin A prevents ulcerative colitis in mice by enhancing the intestinal barrier function via suppressing the Notch signaling pathway. Jiang H, Shi GF, Fang YX, Liu YQ, Wang Q, Zheng X, Zhang DJ, Zhang J, Yin ZQ. *Phytomedicine*. 2022 Nov;
18. Aloin suppresses lipopolysaccharide-induced acute lung injury by inhibiting NLRP3/NF-kappaB via activation of SIRT1 in mice. Lei J, Shen Y, Xv G, Di Z, Li Y, Li G. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 2020 Aug;42(4):306-313. doi: 10.1080/08923973.2020.1765373. Epub 2020 May 18.
19. Aloin Preconditioning Attenuates Hepatic Ischemia/Reperfusion Injury via Inhibiting TLR4/MyD88/NF-kappaB Signal Pathway In Vivo and In Vitro. Du Y, Qian B, Gao L, Tan P, Chen H, Wang A, Zheng T, Pu S, Xia X, Fu W. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Nov
20. Effect of aloin on viral neuraminidase and hemagglutinin-specific T cell immunity in acute influenza. Huang CT, Hung CY, Hseih YC, Chang CS, Velu AB, He YC, Huang YL, Chen TA, Chen TC, Lin CY, Lin YC, Shih SR, Dutta A. *Phytomedicine*. 2019 Nov;
21. Renal protective effects of aloin in a mouse model of sepsis. Lee W, Jeong GS, Baek MC, Ku SK, Bae JS. *Food Chem Toxicol*. 2019 Oct;
22. Bioactive compounds from natural resources against skin aging. Mukherjee PK, Maity N, Nema NK, Sarkar BK. *Phytomedicine*. 2011 Dec 15;
23. Barbaloin: an amazing chemical from the 'wonder plant' with multidimensional pharmacological attributes. Mitra SS, Ghorai M, Nandy S, Mukherjee N, Kumar M, Radha, Ghosh A, Jha NK, Proćków J, Dey A. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2022 Dec;395(12):1525-1536. doi: 10.1007/s00210-022-02294-4. Epub 2022 Sep 29.
24. A critical review on the active anti-viral metabolites of bioprospecting traditionally used plant species from semi-arid regions of the subcontinent. Naz A, Chowdhury A, Pareek S, Kumar P, Poddar NK. *J Complement Integr Med*. 2024 Oct 10;21(4):412-439
25. Plants' bioactive secondary metabolites in the management of sepsis: Recent findings on their mechanism of action. Mahomoodally MF, Aumeeruddy MZ, Legoabe LJ, Dall'Acqua S, Zengin G. *Front Pharmacol*. 2022 Dec 16
26. Aloe vera at the frontier of glycobiology and integrative medicine: Health implications of an ancient plant. Pressman P, Clemens R, Hayes AW. *SAGE Open Med*. 2019 Sep
27. Hepatoprotective activity of medicinal plants, their phytochemistry, and safety concerns: a systematic review. Gonfa YH, Bachheti A, Semwal P, Rai N, Singab AN, Bachheti RK. *Z Naturforsch C J Biosci*. 2024 Sep 19.
28. Final report on the safety assessment of AloeAndongensis Extract, Aloe Andongensis Leaf Juice,aloe Arborescens Leaf Extract, Aloe Arborescens Leaf Juice, Aloe Arborescens Leaf Protoplasts, Aloe

Barbadensis Flower Extract, Aloe Barbadensis Leaf, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Aloe Barbadensis Leaf Polysaccharides, Aloe Barbadensis Leaf Water, Aloe Ferox Leaf Extract, Aloe Ferox Leaf Juice, and Aloe Ferox Leaf Juice Extract.

29. Aloin Inhibits the Proliferation and Migration of Gastric Cancer Cells by Regulating NOX2-ROS-Mediated Pro-Survival Signal Pathways. Wang Z, Tang T, Wang S, Cai T, Tao H, Zhang Q, Qi S, Qi Z. Drug Des Devel Ther. 2020 Jan
 30. Exploration of the mechanism of aloin ameliorates of combined allergic rhinitis and asthma syndrome based on network pharmacology and experimental validation. Feng Y, Qiao H, Liu H, Wang J, Tang H. Front Pharmacol. 2023 Sep 14;14:1218030.
 31. Aloin Inhibits Interleukin (IL)-1 β -Stimulated IL-8 Production in KB Cells. Na HS, Song YR, Kim S, Heo JY, Chung HY, Chung J. J Periodontol. 2016 Jun;87(6):e108-15.
 32. Protective effects of aloin on asthmatic mice by activating Nrf2/HO-1 pathway and inhibiting TGF- β /Smad2/3 pathway. Wu S, Xia Y, Yang C, Li M. Allergol Immunopathol (Madr). 2023 Jul 1;51(4):10-18
 33. [Aloin inhibits gastric cancer cell proliferation and migration by suppressing the STAT3/HMGB1 signaling pathway]. Ge F, Wan M, Cheng Z, Chen X, Chen Q, Qi Z. Nan Fang Yi Ke Da Xue Xue Bao. 2023 May 20;43(5):702-709.
- Nota: le informazioni contenute in questa scheda non intendono né possono sostituire i consigli del medico, al quale spetta qualsiasi prescrizione ed indicazione terapeutica. Queste informazioni sono destinate esclusivamente alle persone qualificate nei settori della medicina, alimentazione e farmacia (art. 6 comma II del DL. 111 del 27/01/1992) e non devono essere assolutamente divulgate ai consumatori nel rispetto dei regolamenti CE/1924/2006 e CE/432/2012).