

OPHIO CS4

为注重健康的消费者提供高端、安全且环保的选择

Ophio CS4 是从高端洁净室环境中培育的冬虫夏草菌丝体，在类喜马拉雅原生态的可控环境中采收。其来源于日本九州大学研发的专利菌株CS4，具有与野生冬虫夏草高度相似的基因特性。通过先进的培育技术，使其拥有更高含量的有效活性成分，确保食用安全，并在提升体能与全面健康方面带来更快速且显著的效果。



冬虫夏草的特性

冬虫夏草拥有超过1,500年的历史，古时候多被皇帝、贵族及藏族牧民食用，以提升体力、元气与耐力。

近代科学研究表明，冬虫夏草在多方面具有显著的健康改善作用，包括：



耐力与力量的提升

调节心脏机能
促进血液循环
提升氧气供应
增强能量生成
减轻疲劳感



适应力与身心调节作用

保护神经系统
缓解压力
提供镇痛作用
拥有抗炎特性
促进健康睡眠节律



免疫力与身体自我修复

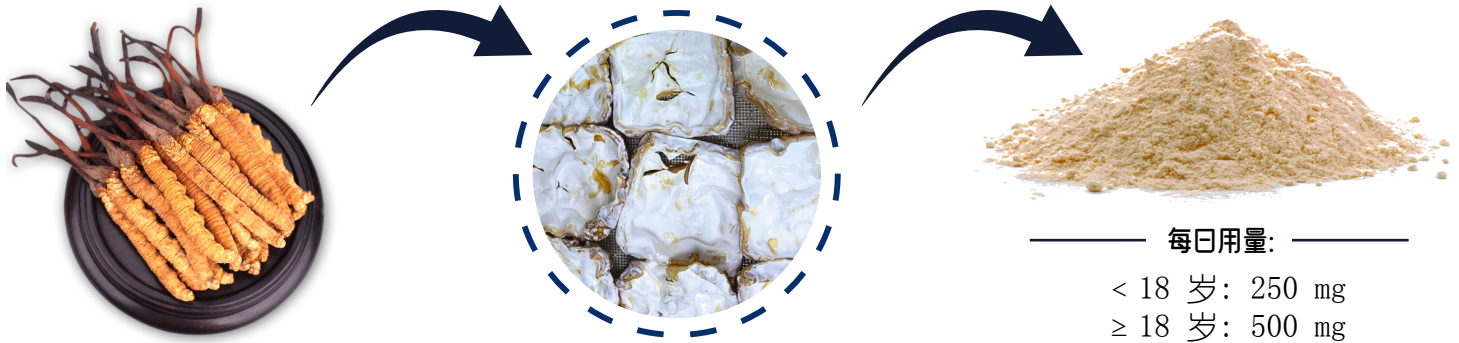
免疫调节作用
提供抗氧化特性
拥有抗炎特性
天然抗生素
激发身体自我修复与再生能力

参考资料

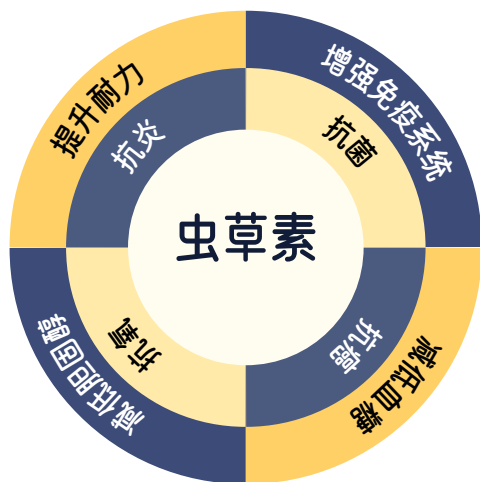
1. Ashraf, S. A., Elkhailifa, A. E. O., Siddiqui, A. J., Patel, M., Awadelkareem, A. M., Snoussi, M., Ashraf, M. S., Adnan, M., & Hadi, S. (2020). Cordycepin for health and wellbeing: A potent bioactive metabolite of an entomopathogenic medicinal fungus *Cordyceps* with its nutraceutical and therapeutic potential. *Molecules*, 25(12), 2735.
2. Hu, Z., Lee, C., Shah, V. K., Oh, E., Han, J., Bae, J., Lee, K., Chong, M., Hong, J. T., & Oh, K. (2013). Cordycepin increases nonrapid eye movement sleep via adenosine receptors in rats. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2013, 1–8.
3. Liu, W., Gao, Y., Zhou, Y., Yu, F., Li, X., & Zhang, N. (2022). Mechanism of *Cordyceps sinensis* and its extracts in the treatment of diabetic kidney disease: A Review. *Frontiers in Pharmacology*, 13, 881835.
4. Liu, Z., Li, P., Zhao, D., Tang, H., & Guo, J. (2010). Protective effect of extract of *Cordyceps sinensis* in middle cerebral artery occlusion-induced focal cerebral ischemia in rats. *Behavioral and Brain Functions*, 6(1).
5. Savioli, F. P., Zogaib, P., Franco, E., De Salles, F. C. A., Giorelli, G. V., & Andreoli, C. V. (2022). Effects of *Cordyceps sinensis* supplementation during 12 weeks in amateur marathoners: A randomized, double-blind placebo-controlled trial. *Journal of Herbal Medicine*, 34, 100570.
6. Shashidhar, M., Giridhar, P., Sankar, K. U., & Manohar, B. (2013). Bioactive principles from *Cordyceps sinensis*: A potent food supplement – A review. *Journal of Functional Foods*, 5(3), 1013–1030.
7. Yu, L., Zhao, J., Li, S. P., Fan, H., Hong, M., Wang, Y. T., & Zhu, Q. (2006). Quality evaluation of *Cordyceps* through simultaneous determination of eleven nucleosides and bases by RP-HPLC. *Journal of Separation Science*, 29(7), 953–958.
8. Zhang, X., Wang, M., Qiao, Y., Shan, Z., Yang, M., Li, G., Xiao, Y., Wei, L., Bi, H., & Gao, T. (2022). Exploring the mechanisms of action of *Cordyceps sinensis* for the treatment of depression using network pharmacology and molecular docking. *Annals of Translational Medicine*, 10(6), 282.

为什么选择 OPHIO CS4?

- 100% 纯冬虫夏草菌丝体: 适合素食者及穆斯林食用。
- 生产过程安全又卫生: 无重金属及农药。
- 高纯度与高品质: 保证活性成分的稳定性与功效。
- 经济实惠: 相比野生冬虫夏草更具性价比。
- 可持续供应: 全年可获得, 支持环境发展的可持续性。



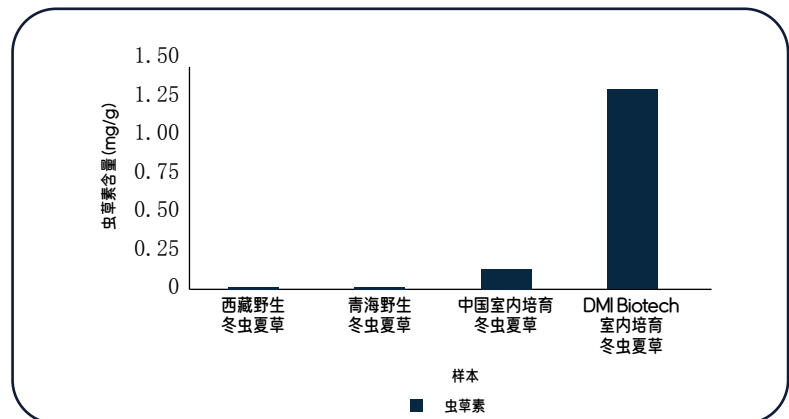
冬虫夏草的主要活性成分



虫草素 是大多数虫草品种中的主要活性成分。它具有多种生物学活性, 包括抗肿瘤、免疫调节、抗氧化和抗衰老作用。正因这些特性, 虫草素在健康产品、医药及功能性化妆品等领域具有广阔的应用潜力。

DMI Biotech 室内培育冬虫夏草的活性成分含量

活性成分	腺苷 (mg/g)	虫草素 (mg/g)	虫草酸 (%)	超氧化物歧化酶活性 (U/mL)
Ophio CS4	> 4.5	>1.0	>7.0	>350.0



野生与室内培育冬虫夏草中虫草素含量的比较

多元化应用



饮料



即溶
饮料



药膳汤



营养粉



小包装
保健品



胶囊 / 片剂
保健品



软糖



个人护
理用品