

大自然的馈赠 超级抗氧化瑰宝

和颜玥® 麦角硫因 Benignice®-EGT

麦角硫因是一种天然稀有的氨基酸、功能活性成分、超级抗氧化剂。1909年，法国药剂师Charles Tanret从麦角真菌中首先分离得到，在大部分蘑菇真菌、西兰花、燕麦麸、谷物等植物中都有发现。麦角硫因也存在于人体及动物的器官、组织和血液，起到保护器官组织的健康功效。但人体无法自我合成，需要从外界摄取。

- INCI名称：麦角硫因—Ergothioneine
- 主要应用：化妆品、健康食品
- 建议添加量：0.05% - 1.0%
- 认证许可：中国化妆品原料编号:04576
欧盟新食品原料许可:2017/1281
美国新食品原料许可:2019年GRAS认证
- 基本信息：CAS No.: 497-30-3
分子式: $C_9H_{15}N_3O_2S$
溶解性: 易溶于水

妆食同源



麦角硫因在化妆品、食品、膳食补充剂等领域。

应用领域



高效递送技术，解决麦角硫因应用痛点问题。

解决问题

功效

麦角硫因具有抗氧化、美白、抗衰抗光老化、抗炎修护。

技术

全生物发酵合成技术，低碳绿色规模化生产。

健康功效



美白淡斑



延缓衰老



抗炎修护



防晒修复



改善记忆



紧致
改善皮肤弹性

生物活性

保护生物活性

保护细胞体内Ve、Vc 和谷胱甘肽等抗氧化剂的生物活性

维持生物合成

对抗氧化应激，保护DNA和蛋白质免受氧化作用伤害

超级抗氧化

抗氧化，清除自由基，保护线粒体、细胞、细胞核等

能量调节

调节细胞内的氧化还原反应，参与细胞内能量调节

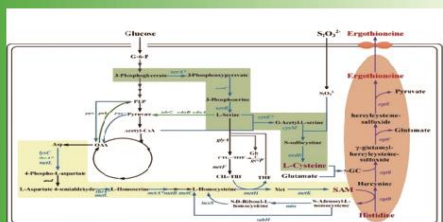
减少黑色素

对络氨酸酶活性有抑制作用减少细胞黑色素的生成

抗光老化

抗光老化，清除UV诱导产生的ROS自由基，防止紫外线辐射损伤等

发明专利



独特的专利生物合成技术

和晨生物联合创始人谢希贤教授多年潜心研究成果，通过重构优化麦角硫因异源合成代谢途径，设计开发出行业领先的麦角硫因工程菌及生物合成技术，具有核心知识产权。