Creative Enzymes®

Nano-Liposomales Hesperidin

Cat. No. EXTZ-719

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hesperidin ist eine bioaktive Verbindung, die natürlicherweise in Zitrusfrüchten vorkommt und eine Vielzahl von gesundheitlichen Vorteilen besitzt. Im medizinischen Bereich weist Hesperidin physiologische Aktivitäten und Anwendungen wie kardiovaskulären Schutz, entzündungshemmende, antibakterielle, antivirale, antioxidative und blutzuckerregulierende Eigenschaften auf. In der Lebensmittelindustrie kann es als natürliches Antioxidans, Geschmacksverstärker und Nahrungsergänzungsmittel Lebensmitteln zugesetzt werden. In der Hautpflege hat Hesperidin antioxidative und anti-aging sowie feuchtigkeitsspendende Effekte. Es besitzt zudem Potenzial zur Verbesserung von Symptomen bei Angstzuständen und Depressionen und kann als unterstützende Behandlung bei psychischen Störungen dienen. Allerdings hat Hesperidin einen erheblichen Nachteil – es ist schlecht wasserlöslich, was seinen Anwendungsbereich stark einschränkt. Nano-Liposomales Hesperidin ist eine nanoaktive Substanz mit einer Partikelgröße von weniger als 30 nm, die mithilfe eines Nano-Delivery-Systems (NDS) entwickelt wurde. Dadurch kann Hesperidin stabil in Nanoträgern verkapselt werden, was die Absorptionseffizienz und Bioverfügbarkeit erheblich erhöht, die ursprünglichen Nachteile wirksam überwindet und gleichzeitig die Vorteile beibehält, wodurch die Anwendung bequemer und weiter verbreitet wird.

Produktinformation

Form	Hellgelbes kristallines Pulver
CAS-Nummer	520-26-3
Reinheit	5,00 %
Löslichkeit	Wasserlöslich