

Ethylferulat

Cat. No. OPAM-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ethylferulat ist ein Derivat der Ferulasäure. Es handelt sich um ein weißes, kristallines Pulver, das in organischen Lösungsmitteln wie Methanol, Ethanol und DMSO löslich ist. Im Vergleich zu Ferulasäure in Rohform weist es eine deutlich erhöhte Lipophilie auf und dient als wichtiger Ausgangsstoff bei der Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung kardiovaskulärer und zerebrovaskulärer Erkrankungen, von Leukopenie sowie weiterer Indikationen. In kosmetischen Anwendungen bietet es Vorteile wie die Abfangung freier Radikale, antioxidative Eigenschaften, die Förderung der Mikrozirkulation, eine tonisierende Wirkung sowie Hautschutz.

Anwendungen

Ethylferulat wird hauptsächlich als Antioxidans und hautaufhellender Wirkstoff in Hautpflegeprodukten eingesetzt sowie zur Lebensmittelkonservierung, für entzündungshemmende Anwendungen in Arzneimitteln und zur Synthese von Aroma- und Duftstoffen.

Produktinformation

Aussehen

Weißes kristallines Pulver

CAS-Nummer

4046-02-0

Molekülformel

C₁₂H₁₄O₄

Molekulargewicht

222,24

Reinheit

99 %

Funktion

Ethylferulat ist in der Lage, Thrombosen zu hemmen, die Immunfunktion zu modulieren sowie Sauerstoffradikale (freie Radikale) abzufangen und deren Bildung zu inhibieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Verschlossen bei 2-8 °C lagern.