

Fulvinsäure

Cat. No. EXTZ-796

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Fulvosäure ist die Premiumqualität unter den Huminstoffen und entsteht durch langfristige Inkohlung sowie biochemische Reaktionen aus pflanzlichen Rückständen unter natürlicher Mineralisierung. Sie zeichnet sich durch ein niedriges Molekulargewicht aus und ist in stark sauren Lösungen bei $\text{pH} < 2$ löslich. Dank zahlreicher aktiver funktioneller Gruppen und eines Gesamtgehalts an Säuregruppen von 9-10 meq/g weist sie eine deutlich höhere biologische Aktivität als Hymatomelansäure und Huminsäure auf. Unsere hochreine Fulvosäure verfügt über stabile physikochemische Eigenschaften und eine ausgezeichnete Biokompatibilität und eignet sich damit ideal als pharmazeutischer Rohstoff. Sie ist die bevorzugte Wahl für orale Applikationen und Injektionsanwendungen und findet breite Anwendung in der Entwicklung pharmazeutischer Wirk- und Hilfsstoffe sowie in der Formulierungsforschung.

Anwendungen

Als pharmazeutischer Wirkstoffzwischenstoff kann es zu Injektionslösungen, Suppositorien, Tabletten, oralen Darreichungsformen sowie topischen Zubereitungen formuliert werden; darüber hinaus kann es in Kosmetika sowie als Zusatzstoff in gesundheitsbezogenen Lebensmitteln eingesetzt werden.

Produktinformation

Reinheit

Pulverförmige Produkte: 99 %; Flüssige Produkte: 5 %