Creative Enzymes®

Linoleat 11-Lipoxygenase

Cat. No. EXWM-0563

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Produkt (9Z,12Z)-(11S)-11-Hydroperoxyoktadeca-9,12-dienoat wird langsamer in (9Z,11E)-(13R)-13-Hydroperoxyoktadeca-9,11-dienoat umgewandelt. Das Enzym aus dem Pilz Gaeumannomyces graminis benötigt Mn2+. Es wirkt auch auf α-Linolensäure, während γ-Linolensäure ein schlechtes Substrat ist. Oleat und Arachidonsäure sind keine Substrate.
Synonyme	Linoleat-Dioxygenase, Mangan-Lipoxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.45
Reaktion	linoleat + O2 = (9Z,12Z)-(11S)-11-Hydroperoxyoktadeca-9,12-dienoat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.