

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.