

Oleat 10S-Lipoxygenase

Cat. No. EXWM-0597

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bindet Fe²⁺. Das aus dem Bakterium *Pseudomonas* sp. 42A2 isolierte Enzym hat eine ähnliche Aktivität mit allen drei Δ⁹-Fettsäuren. vgl. EC 1.13.11.62, Linoleat 10R-Lipoxygenase.

Synonyme

10S-DOX; (10S)-Dioxygenase; 10S-Dioxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.77

Reaktion

(1) Oleat + O₂ = (8E,10S)-10-Hydroperoxyoktadeca-8-enoat; (2) Linoleat + O₂ = (8E,10S,12Z)-10-Hydroperoxyoktadeca-8,12-dienoat; (3) α-Linolensäure + O₂ = (8E,10S,12Z,15Z)-10-Hydroperoxyoktadeca-8,12,15-trienoat

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.