

9,12-Oktadecadienoat 8-Hydroperoxid 8S-Isomerase

Cat. No. EXWM-5547

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym enthält Häm. Das bifunktionale Enzym von *Gaeumannomyces graminis* katalysiert die Oxidation von Linolsäure zu (8R,9Z,12Z)-8-Hydroperoxyoktadeca-9,12-dienoat (vgl. EC 1.13.11.60, Linoleat 8R-Lipoxygenase), das dann zu (7S,8S,9Z,12Z)-5,8-Dihydroxyoktadeca-9,12-dienoat isomerisiert wird.

Synonyme

8-Hydroperoxid-Isomerase (mehrdeutig); (8R,9Z,12Z)-8-Hydroperoxy-9,12-octadecadienoat-Mutase ((7S,8S,9Z,12Z)-7,8-Dihydroxy-9,12-octadecadienoat-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.4.4.6

Reaktion

(8R,9Z,12Z)-8-Hydroperoxyoktadeca-9,12-dienoat = (7S,8S,9Z,12Z)-7,8-Dihydroxyoktadeca-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.