Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-5546

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym enthält Häm. Das bifunktionale Enzym aus Aspergillus nidulans verwendet verschiedene Häm-Domänen, um zwei separate Reaktionen zu katalysieren. Linolsäure wird innerhalb der N-terminalen Häm-Peroxidase-Domäne zu (8R,9Z,12Z)-8-Hydroperoxyoktadeca-9,12-dienoat oxidiert (vgl. EC 1.13.11.60, Linolat 8R-Lipoxygenase), das anschließend innerhalb der C-terminalen P-450-Häm-Thiolate-Domäne isomerisiert wird zu (5S,8R,9Z,12Z)-5,8-Dihydroxyoktadeca-9,12-dienoat.
Synonyme	5,8-LDS (bifunktionales Enzym); 5,8-Linoleat-Diol-Synthase (bifunktionales Enzym); 8-Hydroperoxid-Isomerase; (8R,9Z,12Z)-8-Hydroperoxy-9,12-Oktadecadienoat-Mutase ((5S,8R,9Z,12Z)-5,8-Dihydroxy-9,12-Oktadecadienoat-bildend); PpoA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.4.4.5
Reaktion	(8R,9Z,12Z)-8-Hydroperoxyoktadeca-9,12-dienoat = (5S,8R,9Z,12Z)-5,8-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.