Creative Enzymes®

Linoleat 13S-Lipoxygenase

Cat. No. EXWM-0532

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Nicht-Häm-Eisen. Eine häufige Pflanzen-Lipoxygenase, die Linoleat und α-Linolensäure oxidiert, die beiden häufigsten mehrfach ungesättigten Fettsäuren in Pflanzen, indem sie molekularen Sauerstoff an der C-13-Position mit (S)-Konfiguration einfügt. Dieses Enzym produziert Vorläufer für mehrere wichtige Verbindungen, einschließlich des Pflanzenhormons Jasmonensäure. EC 1.13.11.58, Linoleat 9S-Lipoxygenase, katalysiert eine ähnliche Reaktion an der zweiten verfügbaren Position dieser Fettsäuren.
Synonyme	13-Lipoxygenase; Carotenooxidase; 13-Lipoperoxidase; Fettoxidase; 13-Lipoxydase; Linoleat:O2 13-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.12
CAS-Nummer	9029-60-1
Reaktion	(1) Linoleat + O2 = (9Z,11E,13S)-13-Hydroperoxyoktadeca-9,11-dienoat; (2) α-Linolensäure + O2 = (9Z,11E,13S,15Z)-13-Hydroperoxyoktadeca-9,11,15-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.