

Linoleat 9S-Lipoxygenase

Cat. No. EXWM-0577

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 C9-Position mit (S)-Konfiguration einfügt. Das Enzym spielt eine physiologische Rolle während der frühen Phasen des Keimlingswachstums. Das Enzym aus *Arabidopsis thaliana* zeigt eine vergleichbare Aktivität gegenüber Linoleat und Linolensäure. EC 1.13.11.12 (Linoleat 13S-Lipoxygenase) katalysiert eine ähnliche Reaktion an einer anderen Position dieser Fettsäuren.

Synonyme

9-Lipoxygenase; 9S-Lipoxygenase; Linoleat 9-Lipoxygenase; LOX1 (Genname); 9S-LOX

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.58

Reaktion

linoleat + O₂ = (9S,10E,12Z)-9-Hydroperoxy-10,12-Oktadecadienoat

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.