Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.