Creative Enzymes®

acyl-Lipid (9-3)-Desaturase

Cat. No. EXWM-1012

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Moos Physcomitrella patens und der Pflanze Borago officinalis (Borretsch) charakterisiert wurde, führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 6 von mehreren Acyl-Lipiden ein, die eine vorhandene Δ9 cis-Doppelbindung enthalten. Das Enzym enthält eine Cytochrom b5-Domäne, die als Elektronendonor für die aktive Stelle der Desaturase fungiert.
Synonyme	acyl-Lipid 6-Desaturase; Δ6-Desaturase; DES6 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.47
Reaktion	(1) ein α-Linolenoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein Stearidonoyl-[Glycerolipid] + Ferricytochrom b5 + 2 H2O; (2) ein Linoleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein γ-Linolenoyl-[Glycerolipid] + Ferricytochrom b5 + 2 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.