Creative Enzymes®

acyl-CoA (9+3)-Desaturase

Cat. No. EXWM-1014

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses mikrosomale Enzym führt eine cis-Doppelbindung an Position 12 von Fettsäure-CoAs ein, die eine cis-Doppelbindung an Position 9 enthalten. Bei der Wirkung auf 19:1Δ10 Fettsäure-CoA führt das Enzym des pathogenen Protozoons Trypanosoma brucei die neue Doppelbindung an Position 13 ein, was darauf hinweist, dass die neue Doppelbindung drei Kohlenstoffe von der bestehenden cis-Doppelbindung in Richtung des Methyl-Endes der Fettsäure eingeführt wird. Benötigt Cytochrom b5 als Elektronendonor.
Synonyme	oleoyl-CoA 12-Desaturase; Δ12-Fettsäure-Desaturase; Δ12(ω6)-Desaturase; oleoyl-CoA Δ12-Desaturase; Δ12-Desaturase; Δ12-Desaturase; Δ12-Fettsäure-Desaturase; Acyl-CoA, Wasserstoffdonor: Sauerstoff Δ12-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.6
Reaktion	(1) Oleoyl-CoA + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = Linoleoyl-CoA + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H2O; (2) Palmitoleoyl-CoA + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = (9Z,12Z)-Hexadeca-9,12-dienoyl-CoA + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.