Creative Enzymes®

Sphingolipid 10-Desaturase

Cat. No. EXWM-0981

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus der marinen Diatomee Thalassiosira pseudonana charakterisiert wurde, produziert ein all-trans Produkt. Ähnliche triungesättigte Sphingoidbasen sind in einigen marinen Wirbellosen zu finden. Das Enzym bestimmt die Position der Doppelbindung durch seinen Abstand vom Alkoholende der Sphingoidbase und enthält eine Cytochrom b5-Domäne, die als direkter Elektronendonor für die aktive Stelle der Desaturase fungiert.
Synonyme	desA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.19
Reaktion	a (4E,8E)-sphinga-4,8-dienine Ceramid + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = a (4E,8E,10E)-sphinga-4,8,10-trienine Ceramid + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H2O
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 ℃.