Creative Enzymes®

Sphingolipid C4-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0967

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das zur Familie der endoplasmatischen retikulären Cytochrom b5-abhängigen Enzyme gehört, ist an der Biosynthese von Sphingolipiden in Eukaryoten beteiligt. Einige Enzyme sind bifunktional und katalysieren auch EC 1.14.19.17, Sphingolipid 4-Desaturase.
Synonyme	sphinganine C4-Monooxygenase; Sphingolipid C4-Hydroxylase; SUR2 (Genname); SBH1 (Genname); SBH2 (Genname); DEGS2 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.18.5
Reaktion	a Dihydroceramid + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = a (4R)-4-Hydroxysphinganin-Ceramid + 2 Ferricytochrom b5 + 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 ℃.