

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