Creative Enzymes®

Sphingomyelin-Synthase

Cat. No. EXWM-3326

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion kann in beide Richtungen erfolgen. Dieses Enzym nimmt eine zentrale Stellung im Sphingolipid- und Glycerophospholipidstoffwechsel ein. Die Auf- und Abregulation seiner Aktivität wurde mit mitogenen und pro-apoptotischen Signalen in einer Vielzahl von Säugetierzelltypen in Verbindung gebracht. Im Gegensatz zu EC 2.7.8.3, Ceramid-Cholinphosphotransferase, kann CDP-Cholin Phosphatidylcholin nicht als Spender der Phosphocholin-Gruppe von Sphingomyelin ersetzen.
Synonyme	SM-Synthase; SMS1; SMS2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.8.27
CAS-Nummer	58703-97-2
Reaktion	ein Ceramid + ein Phosphatidylcholin = ein Sphingomyelin + ein 1,2-Diacyl-sn-Glycerol
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 ℃.