Creative Enzymes®

Sphingosin-Kinase

Cat. No. EXWM-3121

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Produktion von Sphingolipid-Metaboliten beteiligt. Es phosphoryliert verschiedene sphingoid-langkettige Basen, wie Sphingosin, D-Erythro-Dihydrosphingosin (Sphinganin), Phytosphingosin (4-Hydroxysphinganin), 4-Hydroxy-8-Sphingenin, 4,8-Sphingadienin und D-Threo-Dihydrosphingosin sowie L-Threo-Dihydrosphingosin. Das genaue Substratspektrum hängt von der Art ab.
Synonyme	SPHK1 (Genname); SPHK2 (Genname); Dihydrosphingosin-Kinase; Dihydrosphingosin-Kinase (phosphorylierend); Sphingosin-Kinase (phosphorylierend); Sphingoid-Basen-Kinase; Sphinganin-Kinase; ATP:Sphinganin 1-Phosphotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.91
CAS-Nummer	50864-48-7
Reaktion	ATP + eine Sphingoid-Basis = ADP + eine Sphingoid-Basis 1-Phosphat
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 ℃.