Creative Enzymes®

CDP-L-myo-inositol myo-inositolphosphotransferase

Cat. No. EXWM-3333

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In vielen Organismen wird diese Aktivität von einem bifunktionalen Enzym katalysiert. Die Di-myo-inositol-1,3'-phosphat-1'-phosphat-Synthase-Domäne des bifunktionalen EC 2.7.7.74/EC 2.7.8.34 (CTP:inositol-1-phosphat-Cytidyltransferase/CDP-inositol:inositol-1-phosphat-Transferase) verwendet nur 1L-myo-inositol 1-phosphat als Alkoholakzeptor, aber CDP-Glycerol sowie CDP-1L-myo-inositol und CDP-D-myo-inositol werden als Alkoholdonoren erkannt. Das Enzym ist an der Biosynthese von bis(1L-myo-inositol) 1,3-phosphat beteiligt, einem weit verbreiteten organischen Solut in Mikroorganismen, die an heiße Umgebungen angepasst sind.
Synonyme	CDP-Inositol:Inositol-1-Phosphat-Transferase (bifunktionale CTP:Inositol-1-Phosphat-Cytidyltransferase/CDP-Inositol:Inositol-1-Phosphat-Transferase (IPCT/DIPPS)); DIPPS (bifunktionale CTP:Inositol-1-Phosphat-Cytidyltransferase/CDP-Inositol:Inositol-1-Phosphat-Transferase (IPCT/DIPPS))

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.8.34
Reaktion	CDP-1L-myo-inositol + 1L-myo-inositol 1-phosphat = CMP + bis(1L-myo-inositol) 3,1'-phosphat 1-phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.