Creative Enzymes®

1L-myo-Inositol 1-Phosphat Cytidylyltransferase

Cat. No. EXWM-3286

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In vielen Organismen wird diese Aktivität von einem bifunktionalen Enzym katalysiert. Die Cytidylyltransferase-Domäne des bifunktionalen EC 2.7.7.74/EC 2.7.8.34 (CTP:inositol-1-phosphate cytidylyltransferase/CDP-inositol:inositol-1-phosphate transferase) ist absolut spezifisch für CTP und 1L-myo-inositol 1-phosphate. Das Enzym ist an der Biosynthese von bis(1L-myo-inositol) 1,3'-phosphate beteiligt, einem weit verbreiteten organischen Solut in Mikroorganismen, die an heiße Umgebungen angepasst sind.

Synonyme

CTP:inositol-1-phosphat Cytidylyltransferase (bifunktionale CTP:inositol-1-phosphat Cytidylyltransferase/CDP-Inositol:inositol-1-phosphat Transferase (IPCT/DIPPS)); IPCT (bifunktionale CTP:inositol-1-phosphat Cytidylyltransferase/CDP-Inositol:inositol-1-phosphat Transferase (IPCT/DIPPS)); L-myo-inositol-1-phosphat Cytidylyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.74

Reaktion

CTP + 1L-myo-inositol 1-phosphat = Diphosphat + CDP-1L-myo-inositol

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 ℃.