

2-C-methyl-D-erythritol 4-phosphat Cytidyltransferase

Cat. No. EXWM-3272

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus *Escherichia coli* benötigt Mg^{2+} oder Mn^{2+} . ATP oder UTP können CTP ersetzen, sind jedoch beide weniger effektiv. GTP und TTP sind keine Substrate. Es ist Teil eines alternativen nicht-mevalonatischen Weges zur Terpenoid-Biosynthese (für das Diagramm hier klicken).

Synonyme

MEP Cytidyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.60

CAS-Nummer

251990-59-7

Reaktion

$CTP + 2\text{-C-methyl-D-erythritol 4-phosphat} = \text{Diphosphat} + 4\text{-(Cytidin 5'-diphospho)-2-C-methyl-D-erythritol}$

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 $+4\text{ °C}$. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei $-20\text{ °C} \sim -80\text{ °C}$.