Creative Enzymes®

# 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 Mg2+ oder Mn2+. 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 Cytidylyltransferase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.7.7.60 |
| ***CAS-Nummer*** | 251990-59-7 |
| ***Reaktion*** | CTP + 2-C-methyl-D-erythritol 4-phosphat = Diphosphat + 4-(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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |