Creative Enzymes®

Phosphonoformate Cytidylyltransferase

Cat. No. EXWM-3307

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Streptomyces viridochromogenes charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des Herbizidantibiotikums Bialaphos beteiligt. Das Enzym aus dem Bakterium Kitasatospora phosalacinea ist an der Biosynthese der verwandten Verbindung Phosalacine beteiligt. Beide Verbindungen enthalten die nicht-proteinogene Aminosäure L-Phosphinothricin, die als potenter Inhibitor von EC 6.3.1.2, Glutaminsynthetase, wirkt.
Synonyme	phpF (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.93
Reaktion	CTP + Phosphonoformate = CMP-5'-Phosphonoformate + Diphosphat
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 ℃.