

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.