Creative Enzymes®

Diacylglycerol-Kinase (CTP)

Cat. No. EXWM-3005

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Ca2+ oder Mg2+ für die Aktivität. Beteiligt an der Synthese von Membranphospholipiden und dem neutralen Lipid Triacylglycerol. Im Gegensatz zu den Diacylglycerol-Kinasen aus Bakterien, Pflanzen und Tieren [vgl. EC 2.7.1.107, Diacylglycerol-Kinase (ATP)] verwendet das Enzym aus Saccharomyces cerevisiae CTP. Das Enzym kann auch dCTP verwenden, jedoch nicht ATP, GTP oder UTP.
Synonyme	DAG-Kinase; CTP-abhängige Diacylglycerol-Kinase; Diglycerid-Kinase (mehrdeutig); DGK1 (Genname); Diacylglycerol-Kinase (CTP-abhängig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.174
Reaktion	CTP + 1,2-Diacyl-sn-Glycerol = CDP + 1,2-Diacyl-sn-Glycerol 3-Phosphat
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 ℃.