

## Diacylglycerol-Kinase (CTP)

Cat. No. EXWM-3005

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt Ca<sup>2+</sup> oder Mg<sup>2+</sup> 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.