

## tetraacyldisaccharid 4'-kinase

Cat. No. EXWM-2965

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

**Beschreibung** Beteiligt an EC 2.3.1.129 (acyl-[acyl-carrier- protein]-UDP-N-acetylglucosamin O-acyltransferase) und EC 2.4.1.182 (lipid-A-disaccharide synthase) in der Biosynthese des phosphorylierten Glykolipids, Lipid A, in der äußeren Membran von Escherichia coli.

**Synonyme** lipid-A 4'-kinase

### Produktinformation

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 2.7.1.130

**CAS-Nummer** 107309-06-8

**Reaktion** 
$$\text{ATP} + \{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-}\beta\text{-D-glucosaminyl}\}\text{-(1}\rightarrow\text{6)}\text{-}\{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-}\alpha\text{-D-glucosaminyl phosphate}\} = \text{ADP} + \{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-4-O-phospho-}\beta\text{-D-glucosaminyl}\}\text{-(1}\rightarrow\text{6)}\text{-}\{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-}\alpha\text{-D-glucosaminyl phosphate}\}$$

**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.