

## phospho-N-acetylmuramoyl-pentapeptid-Transferase

Cat. No. EXWM-3313

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In gramnegativen und einigen grampositiven Organismen wird das L-Lysin durch meso-2,6-Diaminoheptandioat (meso-2,6-Diaminopimelat, A2pm) ersetzt, das durch sein L-Zentrum mit benachbarten Resten verbunden ist. Das beteiligte Undecaprenol ist Ditrans, Oktacis-Undecaprenol (für Definitionen, klicken Sie hier).

#### Synonyme

MraY-Transferase; UDP-MurNAc-L-Ala-D-γ-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala:C55-Isoprenoid-Alkohol-Transferase; UDP-MurNAc-Ala-γDGlu-Lys-DAla-DAla:Undecaprenylphosphat-Transferase; Phospho-N-Acetylmuramoyl-Pentapeptid-Translokase; Phospho-MurNAc-Pentapeptid-Transferase; Phospho-NAc-Muramoyl-Pentapeptid-Translokase (UMP); Phosphoacetylmuramoylpentapeptid-Translokase; Phosphoacetylmuramoylpentapeptid-Transferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.8.13

#### CAS-Nummer

9068-50-2

#### Reaktion

UDP-Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala) + Undecaprenylphosphat = UMP + Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-Diphosphoundecaprenol

#### 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.