Creative Enzymes®

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