Creative Enzymes®

undecaprenyldiphospho-muramoylpentapeptid β-N-acetylglucosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2456

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym funktioniert auch, wenn der Lysinrest durch meso-2,6-Diaminoheptandioat (meso-2,6-Diaminopimelat, A2pm) ersetzt wird, das über sein L-Zentrum mit benachbarten Resten verbunden ist, wie es bei gramnegativen und einigen grampositiven Organismen der Fall ist. Das beteiligte Undecaprenol ist Ditrans, Oktacis-Undecaprenol (für Definitionen, klicken Sie hier).
Synonyme	MurG-Transferase; UDP-N-acetyl-D-glucosamin:N-acetyl-α-D-muramyl(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-diphosphoundecaprenol β-1,4-N-acetylglucosaminlytransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.227
CAS-Nummer	60976-26-3
Reaktion	UDP-N-Acetylglucosamin + Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-diphosphoundecaprenol = UDP + GlcNAc-(1→4)-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 5-9 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.