Creative Enzymes®

リン酸化N-アセチルムラミルペンタペプチドトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3313

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グラム陰性および一部のグラム陽性生物では、L-リジンがメソ-2,6-ジアミノヘプタンジオエート（メソ-2,6-ジアミノピメレート、A2pm）に置き換えられ、これは隣接する残基とそのL-中心を介して結合しています。関与するウンデカプレノールはジトランス、オクタシス-ウンデカプレノールです（定義についてはここをクリックしてください）。
別名	MraY トランスフェラーゼ; UDP-MurNAc-L-Ala-D-γ-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala:C55-イソプレンアルコールトランスフェラーゼ; UDP-MurNAc-Ala-γDGlu-Lys-DAla-DAla:ウンデカプレニルリン酸トランスフェラーゼ; リン酸化N-アセチルムラモイルペンタペプチドトランスロカーゼ; リン酸化MurNAc-ペンタペプチドトランスフェラーゼ; リン酸化NAc-ムラモイル-ペンタペプチドトランスロカーゼ (UMP); リン酸化アセチルムラモイルペンタペプチドトランスロカーゼ; リン酸化アセチルムラモイルペンタペプチドトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.8.13
CAS登□番号	9068-50-2
反□	UDP-Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala) + undecaprenyl phosphate = UMP + Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-二リン酸ウンデカプレノール
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。