Creative Enzymes®

未脱キャプレニル二リン酸ムラモイルペンタペプチド β-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2456

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、リジン残基がメソ-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、隣接する残基とそのL-中心を介して結合している場合にも機能します。これは、グラム陰性および一部のグラム陽性生物に見られます。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	MurG トランスフェラーゼ; UDP-N-アセチル-D-グルコサミン:N-アセチル-α-D-ムラミル(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-ジホスホウデカプレノール β-1,4-N-アセチルグルコサミンリ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 2.4.1.227
CAS登□番号	60976-26-3
反□	UDP-N-アセチルグルコサミン + Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-ジホスホウンドカプレノール = UDP + GlcNAc-(1→4)-Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-ジホスホウンドカプレノール
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。