

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ンリトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2456

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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。関与するウンデカブレノールは、ジトランス、オクタシス-ウンデカブレノールです（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)-ジホスホウンデカブレノール 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登録番号 60976-26-3

反応 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)-ジホスホウンデカブレノール = UDP + GlcNAc-(1 $\rightarrow$ 4)-Mur2Ac(oyl-L-Ala- γ -D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)-ジホスホウンデカブレノール

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。