Creative Enzymes®

ペプチドグリカン グリコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2354

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）。細胞壁ペプチドグリカンの合成に関与しています。
別名	PG-II; バクトプレニル二リン酸-N-アセチルムラモイル-(N-アセチル-D-グルコサミニル)-ペンタペプチド: ペプチドグリカン N-アセチルムラモイル-N-アセチル-D-グルコサミニルトランスフェラーゼ; ペニシリン結合タンパク質 (3 または 1B); ペプチドグリカン トランスグリコシラーゼ; ウンデカプレニル二リン酸-(N-アセチル-D-グルコサミニル-(1→4)-N-アセチル-D-ムラモイルペンタペプチド): ウンデカプレニル二リン酸-(N-アセチル-D-グルコサミニル-(1→4)-N-アセチル-D-ムラモイルペンタペプチド) 二糖転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.129
CAS登□番号	79079-04-2
反□	[GlcNAc-(1→4)-Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)]n-ジホスホウンドカプレノール + 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 = [GlcNAc-(1→4)-Mur2Ac(oyl-L-Ala-γ-D-Glu-L-Lys-D-Ala-D-Ala)]n+1-ジホスホウンドカプレノール + ウンデカプレニル二リン酸
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。