

アンヒドロ-N-アセチルムラミン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3001

Lot. No. (See product label)

はじめに

☐明 この酵素は、EC 4.2.1.126、N-アセチルムラミン酸6-リン酸エーテラーゼと共に、プロテオバクテリアにおける無水N-アセチルムラミン酸の利用に必要です。基質は、培地から取り込まれるか、細胞壁のリサイクリング中に細菌自身の細胞壁ムレインから得られます。生成物であるN-アセチルムラミン酸6-リン酸は、 α -および β -異性体の7:1混合物として生成されます。

別名 anhMurNAcキナーゼ; AnmK

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.170

反応 $\text{ATP} + 1,6\text{-アニヒドロ-N-アセチル-}\beta\text{-ムラミン酸} + \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{N-アセチルムラミン酸6-リン酸}$

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 °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。