Creative Enzymes®

[Skp1-protein]-ヒドロキシプロリン N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2458

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Skp1は、細胞周期調節タンパク質および転写因子のユビキチン化に必要な細胞質および核タンパク質です。ディクチオステリウムでは、Skp1は位置143のヒドロキシプロリン残基に付加される線状ペンタサッカライドGalα1-6Galα1-L-Fucα1-2Galβ1-3GlcNAcによって修飾されます。この酵素は、ヒドロキシプロリン残基にN-アセチルグルコサミル基を付加することによってペンタサッカライドの合成の最初のステップを触媒します。活性にはジチオスレイトールと二価カチオンが必要です。
別名	Skp1-HyPro GlcNAc-トランスフェラーゼ; UDP-N-アセチルグルコサミン (GlcNAc): ヒドロキシプロリンポリペプチド GlcNAc-トランスフェラーゼ; UDP-GlcNAc: Skp1-ヒドロキシプロリン GlcNAc-トランスフェラーゼ; UDP-GlcNAc: ヒドロキシプロリンポリペプチド GlcNAc-トランスフェラーゼ; UDP-N-アセチル-D-グルコサミン: [Skp1-タンパク質]-ヒドロキシプロリン N-アセチル-D-グルコサミニル-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 2.4.1.229
***CAS*登□番号**	256531-81-4
反□	UDP-N-アセチル-α-D-グルコサミン + [Skp1-protein]-trans-4-ヒドロキシ-L-プロリン = UDP + [Skp1-protein]-O-(N-アセチル-α-D-グルコサミニル)-trans-4-ヒドロキシ-L-プロリン
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。