

マルトース O-アセチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2259

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 EC 2.3.1.18と同一ではなく、ガラクトシドO-アセチルトランスフェラーゼです。アセチル基はグルコースのC6位およびマルトースの非還元グルコース残基のC6位にのみ追加されます。この酵素の他の基質は、マルトースよりも優れた基質であるグルコースと、マルトースよりも劣る基質であるマンノースおよびフルクトースです。EC 2.3.1.118の良好な基質であるイソプロピル-β-チオ-ガラクトースは、この酵素にとっては劣った基質です。

別名 マルトーストランスアセチラーゼ; マルトースO-アセチルトランスフェラーゼ; MAT

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.79

CAS登録番号 81295-47-8

反応 アセチルCoA + マルトース = CoA + 6-O-アセチル-α-D-グルコピラノシル-(1→4)-D-グルコース

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。