

グルタミン-フルクトース-6-リン酸トランスアミナーゼ（異性化）

Cat. No. EXWM-2856

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 全体的な反応は転移酵素のものであるが、メカニズムはフルクトース6-リン酸と活性部位のリジン残基からの6-アミノ基との間にケチミンが形成され、その後アンモニアによって置換される（トランスアミジニン化）ことを含む。

別名 ヘキソースリン酸アミノトランスフェラーゼ; グルコサミン-6-リン酸イソメラーゼ (グルタミン形成); グルタミン-フルクトース-6-リン酸トランスアミナーゼ (イソメラーゼ); D-フルクトース-6-リン酸アミドトランスフェラーゼ; グルコサミンリン酸イソメラーゼ; グルコサミン6-リン酸シンターゼ; GlcN6P シンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.6.1.16

CAS登録番号 9030-45-9

反応 L-グルタミン + D-フルクトース 6-リン酸 = L-グルタミン酸 + D-グルコサミン 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。