

N2-(2-カルボキシエチル)アルギニンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2803

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はチアミン二リン酸を必要とし、クラブラン酸生合成経路の最初のステップを触媒します。グリセルアルデヒド 3-リン酸から転送された2-ヒドロキシ-3-オキシ基は、転送中に異性化されて2-カルボキシエチル基を形成します。

別名 CEAS; N2-(2-カルボキシエチル)アルギニン合成酵素; CEA合成酵素; グリセルアルデヒド-3-リン酸:L-アルギニン 2-N-(2-ヒドロキシ-3-オキソプロピル) トランスフェラーゼ (2-カルボキシエチル形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.66

CAS登録番号 250207-48-8

反応 D-グリセルアルデヒド 3-リン酸 + L-アルギニン = N2-(2-カルボキシエチル)-L-アルギニン + 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。お客様の仕様に合わせ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。