

グルタミン合成酵素

Cat. No. EXWM-5722

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 グルタミン合成酵素は、アンモニウムをグルタミン酸に取り込む反応を触媒する窒素代謝の重要な酵素であり、すべての生命のドメインに存在します。いくつかのタイプが記述されており、それぞれオリゴマー構造や補因子の要求が異なります。

別名 グルタミン酸アンモニウムリガーゼ; グルタミルヒドロキサミン合成酵素; L-グルタミン合成酵素; GS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.1.2

CAS登録番号 9023-70-5

反応 $ATP + L\text{-グルタミン酸} + NH_3 = ADP + \text{リン酸} + L\text{-グルタミン}$

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。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。