

ホスホリボシルホルミルグリシナミジンシンターゼ

Cat. No. EXWM-5806

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はリガーゼのファミリーに属し、特にグルタミンをアミド-N-ドナーとする炭素-窒素結合を形成する炭素-窒素リガーゼです。この酵素はプリン代謝に関与しています。

別名 ホスホリボシルホルミルグリシナミジン合成酵素; ホルミルグリシナミドリボスクレオチドアミドトランスフェラーゼ; ホスホリボシルホルミルグリシナミジン合成酵素; FGAM合成酵素; FGARアミドトランスフェラーゼ; 5'-ホスホリボシルホルミルグリシナミド:L-グルタミンアミドリガーゼ (ADP形成); 2-N-ホルミル-1-N-(5-ホスホ-D-リボシル)グリシナミド:L-グルタミンアミドリガーゼ (ADP形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.5.3

CAS登録番号 9032-84-2

反応 $ATP + N2\text{-formyl-N1-(5-phospho-D-ribose)glycinamide} + L\text{-glutamine} + H2O = ADP + \text{リン酸} + 2\text{-(ホルミルアミド)-N1-(5-phospho-D-ribose)アセトアミジン} + L\text{-グルタミン酸}$

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。