

アデニルコハク酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-5796

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 分子生物学において、アデニルコハク酸シンターゼ (EC 6.3.4.4.) は、プリン生合成において重要な役割を果たす酵素であり、グアノシン三リン酸 (GTP) 依存的にイノシンーリン酸 (IMP) とアスパラギン酸をグアノシン二リン酸 (GDP)、リン酸、N(6)-(1,2-ジカルボキシエチル)-AMPに交換する反応を触媒します。

別名 IMP-アスパラギン酸リガーゼ; アデニロサクシネート合成酵素; スキシノアデニル酸キノ合成酵素; スキシノ-AMP合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.4.4

CAS登録番号 9023-57-8

反応 $\text{GTP} + \text{IMP} + \text{L-アスパラギン酸} = \text{GDP} + \text{リン酸} + \text{N6-(1,2-ジカルボキシエチル)-AMP}$

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。