

アントラニル酸-CoAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5690

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、特に酸-チオールリガーゼとして炭素-硫黄結合を形成するものです。この酵素は、カーバゾール分解、コアリガーシオンによるベンゾエート分解、アクリドンアルカロイドの生合成という3つの代謝経路に関与しています。

別名 アントラニル酸コエンザイムA合成酵素; 2-アミノベンzoate-CoAリガーゼ; 2-アミノベンzoate-コエンザイムAリガーゼ; 2-アミノベンzoateコエンザイムAリガーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.32

CAS登録番号 112692-58-7

反応 $\text{ATP} + \text{アントラニル酸} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{アントラニル酸コエンザイムA}$

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。