

4-クマル酸-CoAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5670

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、具体的には酸-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。この酵素はフェニルプロパノイドの生合成に関与しています。

別名 4-クマロイル-CoA合成酵素; p-クマロイルCoAリガーゼ; p-クマリルコエンザイムA合成酵素; p-クマリル-CoA合成酵素; p-クマリル-CoAリガーゼ; フェルラ酸CoAリガーゼ; ヒドロキシシナモイルCoA合成酵素; 4-クマル酸:コエンザイムAリガーゼ; カフェオリルコエンザイムA合成酵素; p-ヒドロキシシナモイルコエンザイムA合成酵素; フェルラ酸コエンザイムA合成酵素; シナポイルコエンザイムA合成酵素; 4-クマリル-CoA合成酵素; ヒドロキシシナマト:CoAリガーゼ; p-クマリル-CoAリガーゼ; p-ヒドロキシシナミック酸:CoAリガーゼ; 4CL

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.12

CAS登録番号 37332-51-7

反応 $\text{ATP} + 4\text{-クマル酸} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + 4\text{-クマロイル-CoA}$

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。