

シキミ酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3101

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シキミ酸キナーゼ (EC 2.7.1.71) は、シキミ酸のATP依存的リン酸化を触媒してシキミ酸3-リン酸を形成する酵素です。この反応は、植物や細菌が芳香族アミノ酸および二次代謝物の共通前体を合成するために使用するシキミ酸経路の第5ステップです。

別名 シキミ酸キナーゼ (リン酸化) ; シキミ酸キナーゼII

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.71

CAS登録番号 9031-51-0

反応 $\text{ATP} + \text{シキミン酸} = \text{ADP} + \text{3-ホスホシキミン酸}$

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。