

インドール-3-グリセロール-リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-4793

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 いくつかの生物では、この酵素はトリプトファンの生合成のためのシステムの他の1つまたは複数の成分と共に、多機能タンパク質の一部です [EC 2.4.2.18 (アントラニル酸ホスホリボシルトランスフェラーゼ)、EC 4.1.3.27 (アントラニル酸合成酵素)、EC 4.2.1.20 (トリプトファン合成酵素)、および EC 5.3.1.24 (ホスホリボシルアントラニル酸異性化酵素)]。

別名 インドールグリセロールリン酸合成酵素; インドールグリセロールリン酸合成酵素; インドール-3-グリセロホスフェート合成酵素; 1-(2-カルボキシフェニルアミノ)-1-デオキシ-D-リブローズ-5-リン酸カルボキシ-リアーゼ (環化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.1.48

CAS登録番号 9031-60-1

反応 $1-(2\text{-カルボキシフェニルアミノ})\text{-1-デオキシ-D-リブローズ 5-リン酸} = 1\text{-C-(インドール-3-イル)グリセロール 3-リン酸} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

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。