

アントラニル酸合成酵素

Cat. No. EXWM-4907

Lot. No. (See product label)

はじめに

⬜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 4.1.1.48 (インドール-3-グリセロール-リン酸シンターゼ)、EC 4.2.1.20 (トリプトファンシンターゼ)、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)]。複合体内の天然酵素は、グルタミンまたは、効率は低いですが、NH₃のいずれかを使用します。複合体から分離された酵素は、NH₃のみを使用します。

別名

アンソラニル酸合成酵素; コリスマートリアーゼ; コリスマートピルビン酸リアーゼ (アミノ受容体) ; TrpE

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 4.1.3.27

CAS登録番号

9031-59-8

反応

コリスマート + L-グルタミン = アントラニレート + ピルビン酸 + L-グルタミン酸

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。