

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-ゲリセロール-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□番号 9031-59-8

反□ 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□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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で保管してくだ

3110