

アントラニル酸ホスホリボシル転移酵素

Cat. No. EXWM-2645

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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 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 4.1.3.27 (アントラニル酸シンターゼ)、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)]。

別名 ホスホリボシル-アントラニレートピロリン酸化酵素; PRT; アントラニレート 5-ホスホリボシルピロリン酸ホスホリボシルトランスフェラーゼ; アントラニレートホスホリボシルピロリン酸ホスホリボシルトランスフェラーゼ; ホスホリボシルアントラニレートピロリン酸化酵素; ホスホリボシルアントラニレートトランスフェラーゼ; アントラニレート-PP-リボース-P ホスホリボシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.2.18

CAS登録番号 9059-35-2

反応 $\text{N-(5-リン酸-D-リボシル)-アントラニレート} + \text{二リン酸} = \text{アントラニレート} + \text{5-リン酸-}\alpha\text{-D-リボース 1-二リン酸}$

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。