

IMPシクロヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4537

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用するもので、特に環状アミジンに関与しています。この酵素クラスの系統名はIMP 1,2-加水分解酵素（脱環化）です。一般的に使用される他の名前にはイノシニカーゼやイノシン酸シクロヒドロラーゼが含まれます。この酵素は5-フォルミルアミドイミダゾール-4-カルボキサミドリボヌクレオチドをIMPに環化させる反応を触媒し、これは古細菌種における新規プリン生合成において重要です。

別名 イノシン酸ケース; イノシン酸シクロヒドロラーゼ; IMP 1,2-ヒドロラーゼ (脱環化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.4.10

CAS登録番号 9013-81-4

反応 $\text{IMP} + \text{H}_2\text{O} = 5\text{-フォルファミド-1-(5-リン酸-D-リボシル)イミダゾール-4-カルボキサミド}$

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。