

GTPシクロヒドロラーゼ IIa

Cat. No. EXWM-4556

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 Mg2+を必要とします。この酵素は、グアノシン5'-トリフォスフェート、N7-メチルグアノシン5'-トリフォスフェート、またはイノシン5'-トリフォスフェートのイミダゾール環の加水分解を触媒します。キサンチン5'-トリフォスフェートとATPは基質ではありません。また、二リン酸の加水分解を触媒し、二つの等価のリン酸を形成します。GTPシクロヒドロラーゼ II (EC 3.5.4.25) とは異なり、この酵素はフォルメートを放出せず、GTPからリン酸への二リン酸の加水分解を行います。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.4.29

反応 $\text{GTP} + 3 \text{H}_2\text{O} = 2\text{-アミノ-5-フォルミルアミノ-6-(5-リンフォ-D-リボシルアミノ)ピリミジン-4(3H)-オン} + 2 \text{リン酸}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。