

ホスホリボシルホルミルグリシナミジン サイクロリガーゼ

Cat. No. EXWM-5773

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 AIR合成酵素は、プリンヌクレオチドのデノボ合成における第五の酵素です。これは、ホルミルグリシナミジン-リボヌクレオチド (FGAM) から5-アミノイミダゾールリボヌクレオチド (AIR) を形成する反応を触媒します。

別名 ホスホリボシルアミノイミダゾール合成酵素; AIR合成酵素; 5'-アミノイミダゾールリボヌクレオチド合成酵素; 2-(ホルマミド)-1-N-(5-ホスホリボシル)アセタミジン環状リガーゼ (ADP形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.3.1

CAS登録番号 9023-53-4

反応 $\text{ATP} + 2\text{-}(\text{フォルマミド})\text{-N1-(5-ホスホ-D-リボシル)アセタミジン} = \text{ADP} + \text{リン酸} + 5\text{-アミノ-1-(5-ホスホ-D-リボシル)イミダゾール}$

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。