Creative Enzymes®

ホスホリボシルグリシナミドホルミル転移酵素

Cat. No. EXWM-2004

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このTHF依存性酵素は、10-フォルミルテトラヒドロ葉酸（fTHF）からN1-(5-ホスホ-D-リボシル)グリシナミド（GAR）へのフォルミル基の求核アシル置換を触媒し、N2-フォルミル-N1-(5-ホスホ-D-リボシル)グリシナミド（fGAR）を形成します。この反□は、新規プリン生合成□路を通じてプリンの形成に重要な役割を果たします。この□路は、アデノシン一リン酸（AMP）およびグアノシン一リン酸（GMP）の前□体であるイノシン一リン酸（IMP）を生成します。
別名	2-アミノ-N-リボシルアセトアミド 5'-リン酸トランスフォルミラーゼ; GAR フォルミルトランスフェラーゼ; GAR トランスフォルミラーゼ; グリシンアミドリボヌクレオチドトランスフォルミラーゼ; GAR TFase; 5,10-メテニルテトラヒドロ葉酸: 2-アミノ-N-リボシルアセトアミドリボヌクレオチドトランスフォルミラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.2.2
CAS登□番号	9032-02-4
反□	10-フォルミルテトラヒドロ葉酸 + N1-(5-ホスホ-D-リボシル)グリシナミド = テトラヒドロ葉酸 + N2-フォルミル-N1-(5-ホスホ-D-リボシル)グリシナミド
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。