

アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2641

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase)、別名グルタミンホスホリボシルピロリン酸アミドトランスフェラーゼ (GPAT)、は、5-ホスホリボシル-1-ピロリン酸 (PRPP) を 5-ホスホリボシル-1-アミン (PRA) に交換する反応を触媒する酵素であり、グルタミン側鎖からのアンモニア基を使用します。これは新規プリン合成におけるコミットティングステップです。ヒトでは、PPAT (ホスホリボシルピロリン酸アミドトランスフェラーゼ) 遺伝子によってコードされています。ATaseはプリン/ピリミジンホスホリボシルトランスフェラーゼファミリーの一員です。

別名 ホスホリボシル二リン酸 5-アミドトランスフェラーゼ; グルタミン ホスホリボシル二リン酸アミドトランスフェラーゼ; α -5-ホスホリボシル-1-ピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; 5'-ホスホリボシルピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; 5-ホスホリボシル-1-ピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; 5-ホスホリボシル-1-ピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; グルタミン 5-ホスホリボシルピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; グルタミン リボシルピロリン酸 5-リン酸アミドトランスフェラーゼ; ホスホリボース ピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; ホスホリボシル ピロリン酸アミドトランスフェラーゼ; ホスホリボシルピロリン酸 グルタミルアミドトランスフェラーゼ; 5-ホスホリボシルアミン:二リン酸 ホスホ- α -D-リボシルトランスフェラーゼ (グルタミン酸アミド化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.2.14

CAS登録番号 9031-82-7

反応 5-ホスホ- β -D-リボシルアミン + 二リン酸 + L-グルタミン酸 = L-グルタミン + 5-ホスホ- α -D-リボース 1-二リン酸 + H₂O

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。