Creative Enzymes®

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

□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□換する反□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□番号	9031-82-7
反□	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□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。