Creative Enzymes®

ヒドロキシエチルチアゾールキナーゼ

Cat. No. EXWM-3081

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は転移酵素のファミリーに属し、特にアルコール基を受容体とするリン含有基（リン酸転移酵素）を転送するものです。この酵素クラスの系統名はATP:4-メチル-5-(2-ヒドロキシエチル)チアゾール2-リン酸転移酵素です。一般的に使用される他の名前には、ヒドロキシエチルチアゾールキナーゼ（リン酸化）および4-メチル-5-(ベータ-ヒドロキシエチル)チアゾールキナーゼが含まれます。この酵素はチアミン代謝に関与しています。チアミンピロリン酸（TPP）は、細胞内の多くの酵素に必要な補因子であり、サルモネラ・チフミウルムで新たに合成されます。
別名	ヒドロキシエチルチアゾールキナーゼ（リン酸化）；4-メチル-5-(β-ヒドロキシエチル)チアゾールキナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.50
CAS登□番号	9026-56-6
反□	ATP + 4-メチル-5-(2-ヒドロキシエチル)チアゾール = ADP + 4-メチル-5-(2-ホスホノオキシエチル)チアゾール
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□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。