

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

概要 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登録番号 9026-56-6

反応 $\text{ATP} + 4\text{-メチル-5-(2-ヒドロキシエチル)チアゾール} = \text{ADP} + 4\text{-メチル-5-(2-ホスホノオキシエチル)チアゾール}$

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。