

【ピルビン酸, 水分子二キナーゼ】キナーゼ

Cat. No. EXWM-3154

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 大腸菌 (*Escherichia coli*) 由来の酵素は二機能性で、EC 2.7.9.2、ピルビン酸、水二キナーゼのリン酸化と脱リン酸化の両方を触媒します。参照: EC 2.7.4.28、([ピルビン酸、水二キナーゼ]リン酸) リン酸転移酵素。この酵素は、EC 2.7.9.2の反中間体の形に特異的で、活性部位のヒスチジンをリン酸化します。EC 2.7.9.1ピルビン酸、リン酸二キナーゼ (参照: EC 2.7.11.32、[ピルビン酸、リン酸二キナーゼ]キナーゼ) に¹しては活性を持ちません。

別名 PSRP (あいまい) ; PEPS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 2.7.11.33

反応 $\text{ADP} + [\text{ピルビン酸、水ジキナーゼ}] = \text{AMP} + [\text{ピルビン酸、水ジキナーゼ}] \text{リン酸}$

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¹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。