

5-オキソプロリン酸酵素 (ATP加水分解)

Cat. No. EXWM-4510

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用するもので、特に環状アミドにおいて働きます。この酵素はグルタチオン代謝に関与しています。

別名 ピログルタミナーゼ (ATP加水分解); オキソプロリン酸; ピログルタミナーゼ; 5-オキソプロリン酸; ピログルタミン酸加水分解酵素; ピログルタミン酸加水分解酵素; L-ピログルタミン酸加水分解酵素; 5-オキソ-L-プロリン酸; ピログルタミナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.2.9

CAS登録番号 9075-46-1

反応 $\text{ATP} + 5\text{-オキソ-L-プロリン} + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \text{L-グルタミン酸}$

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。