Creative Enzymes®

ピルビン酸オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1210

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	チアミン二リン酸を必要とするフラボプロテイン（FAD）。2-ヒドロキシエチル-チアミン-二リン酸の共鳴カルバニオン/エナミン形態から隣接するフラビン補因子に2つの還元当量が移され、2-アセチル-チアミン二リン酸（AcThDP）と還元フラビンが生成される。FADH2はO2によって再酸化され、H2O2とFADを生成し、AcThDPはリン酸加水分解的にアセチルリン酸とチアミン二リン酸に切断される。
別名	ピルビン酸オキシダーゼ; リン酸依存性ピルビン酸オキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.3.3
CAS登□番号	9001-96-1
反□	ピルビン酸 + リン酸 + O2 = アセチルリン酸 + CO2 + H2O2
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。