Creative Enzymes®

ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼ

Cat. No. EXWM-4775

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、逆方向で作用する際に、三カルボン酸回路内のオキサロ酢酸を補充します。反□は二段階で進行します：カルボキシリン酸の形成とピルビン酸のエノラート形態の形成、次にエノラートのカルボキシル化とリン酸の放出です。
別名	ホスホピルビン酸（リン酸）カルボキシラーゼ; PEPカルボキシラーゼ; ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼ; PEPC; PEPCase; リン酸:オキサロ酢酸カルボキシーラーゼ（リン酸化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.1.31
CAS登□番号	9067-77-0
反□	リン酸 + オキサロ酢酸 = ホスホエノールピルビン酸 + HCO3-
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。