

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

説明 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。反応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登録番号 9067-77-0

反応 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。