

マレート合成酵素

Cat. No. EXWM-2325

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、アセチル-CoAとグリオキシレート¹の不可逆的な縮合を触媒し、(S)-マレートを形成します。他の機能の中で、この酵素は、CO₂の喪失につながるステップを回避するTCAサイクルの修正バージョンであるグリオキシレートサイクルに参加します。

別名 L-マレートグリオキシレートリアーゼ (CoA-アセチル化); グリオキシレートトランスアセチル化酵素; グリオキシレートトランスアセターズ; グリオキシル酸トランスアセターズ; マレート縮合酵素; マレート合成酵素; マリック合成酵素; マリック縮合酵素; アセチル-CoA:グリオキシレート C-アセチルトランスフェラーゼ (チオエステル加水分解、カルボキシメチル形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.3.9

CAS登録番号 9013-48-3

反応 アセチルCoA + グリオキシレート + H₂O = (S)-マレート + CoA

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。