Creative Enzymes®

マレート合成酵素

Cat. No. EXWM-2325

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、アセチル-CoAとグリオキシレート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テース; グリオキシル酸トランスアセテース; 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□番号	9013-48-3
反□	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□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。