

クエン酸 (Si) シンターゼ

Cat. No. EXWM-2310

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素の立体特異性は、いくつかの嫌気性生物に見られるEC 2.3.3.3、クエン酸 (Re) 合成酵素のそれとは逆である。オキサロ酢酸のC2に関する立体特異性が確立されていないクエン酸合成酵素は、EC 2.3.3.16、クエン酸合成酵素に含まれる。

別名 (R)-クエン酸合成酵素; クエン酸オキサロ酢酸リアーゼ [(pro-3S)-CH₂COO→アセチルCoA]

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.3.1

CAS登録番号 9027-96-7

反応 アセチルCoA + H₂O + オキサロ酢酸 = クエン酸 + 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。