

アコニターゼ

Cat. No. EXWM-5020

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 クエン酸とシス-アコニテートの相互交換に加えて、シス-アコニテートをイソクエン酸と相互交換し、したがってクエン酸とイソクエン酸を相互交換します。平衡混合物は91%のクエン酸、6%のイソクエン酸、3%のアコニテートで構成されています。シス-アコニテートは、異性体(Z)-プロペン-1,2,3-トリカルボキシレートに指定するために使用されます。基質が結合する[4Fe-4S]クラスターを含む鉄-硫黄タンパク質です。

別名 シス-アコニターゼ; アコニターゼ; AcnB; 2-メチルアコニト酸ヒドラターゼ; クエン酸 (イソクエン酸) ヒドロラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.3

CAS登録番号 9024-25-3

反応 クエン酸 = イソクエン酸 (全体反応); (1a) クエン酸 = シス-アコニテート + H₂O; (1b) シス-アコニテート + H₂O = イソクエン酸

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。