

ホモアコニターゼ

Cat. No. EXWM-5027

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 活性には[4Fe-4S]クラスターが必要です。高温好性真細菌*Thermus thermophilus*からの酵素は、上記の反□を触媒することができますが、以前に□明された反□、すなわちシス-ホモアコニテートの加水分解による(R)-ホモシトレートの形成を触媒することはできません。T.*thermophilus*におけるシス-ホモアコニテートを(R)-ホモシトレートに□換する酵素は現在不明ですが、豚由来のアコニテートヒドラーゼ (EC 4.2.1.3) を使用してin vitroで反□を触媒することができます。

別名 ホモアコニターゼ; シス-ホモアコニターゼ; HACN; Lys4; LysF; 2-ヒドロキシプタン-1,2,4-トリカルボン酸ヒドラーゼ (誤り)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.36

CAS登録番号 9030-68-6

反□ (1R,2S)-1-ヒドロキシプタン-1,2,4-トリカルボン酸エステル = (Z)-ブテン-1,2,4-トリカルボン酸エステル + H₂O

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 °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。