

N2-シトリル-N6-アセチル-N6-ヒドロキシリジン合成酵素

Cat. No. EXWM-5755

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 Mg2+を必要とします。エアロバクチンは、サイデロフォアとして知られる高親和性鉄キレー

ト剤のグループの一つであり、鉄欠乏の条件下で生成されます。これは、N6-アセチル-N6-ヒドロキシ-L-リジンの二分子とクエン酸の一分子からなるジヒドロキサメートです。この酵素は、N6-アセチル-N6-ヒドロキシ-L-リジンとクエン酸を結合させる二つのシンターゼ反[]の最

初の反□を触媒します。

別名 $N\alpha$ -シトリル- $N\epsilon$ -アセチル- $N\epsilon$ -ヒドロキシリジン合成酵素; iucA (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.38

反① 2 ATP + シトレート + N6-アセチル-N6-ヒドロキシ-L-リジン + H2O = 2 ADP + 2 リン酸

+ N2-シトリル-N6-アセチル-N6-ヒドロキシ-L-リジン

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

5170