

CMP-N-アセチルノイラミン酸モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0964

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、Rieske型の[2Fe-2S]クラスターと第二の鉄サイトの両方を含んでいます。生成されたフェリシトクロムb5は、NADHおよびシトクロム-b5還元酵素 (EC 1.6.2.2) によって還元されます。この酵素は、Fe²⁺またはFe³⁺によって活性化されることがあります。

別名 CMP-N-アセチルノイラミン酸ヒドロキシラーゼ; CMP-Neu5Acヒドロキシラーゼ; シチジン-5'-リン酸アセチルノイラミン酸モノオキシゲナーゼ; N-アセチルノイラミン酸モノオキシゲナーゼ; シチジン-5'-リン酸-N-アセチルノイラミン酸ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.18.2

CAS登録番号 116036-67-0

反応 CMP-N-アセチルノイラミン酸 + 2 フェロシトクロム b5 + O₂ + 2 H⁺ = CMP-N-グリコイルノイラミン酸 + 2 フェリシトクロム b5 + 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。