

イノシトール-3-リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-5630

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 NAD⁺を必要とし、グルコース6-リン酸のC-5で-CHOH-基を-CO-に脱水素化し、C-6を活性メチレンに換え、C-1の-CHOと縮合できるようにします。最後に、酵素に結合したNADHがC-5を-CHOH-形に再換します。

別名 マイオイノシトール-1-リン酸シンターゼ; D-グルコース 6-リン酸シクロアルドラーゼ; イノシトール 1-リン酸シンターゼ; グルコース 6-リン酸シクロラーゼ; イノシトール 1-リン酸合成酵素; グルコース-6-リン酸イノシトールーリン酸シクロアルドラーゼ; グルコシクロアルドラーゼ; 1L-マイオイノシトール-1-リン酸リアーゼ (異性化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.5.1.4

CAS登録番号 9032-95-5

反応 D-グルコース 6-リン酸 = 1D-ミオイノシトール 3-リン酸

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。