

3-デオキシ-D-グリセロ-D-ガラクト-ノノナート 9-リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2748

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、シアル酸3-デオキシ-D-グリセロ-D-ガラクト-ノノナート（KDN）の生合成に関与しています。ヒトシアル酸シンターゼ（EC 2.5.1.57）もこの反応を触媒することができます。KDNは、魚類や両生類などの下等脊椎動物の細胞外グリココンジュゲートに豊富に存在しますが、バクテロイデス属に属する細菌のカプセル多糖にも見られます。

別名 2-ケト-3-デオキシ-D-グリセロ-D-ガラクト-9-ホスホノノン酸シンターゼ; KDN 9-P シンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.132

反応 ホスホエノールピルビン酸 + D-マンノース 6-リン酸 + H₂O = 3-デオキシ-D-グリセロ-D-ガラクト-ノノナ酸 9-リン酸 + 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。