Creative Enzymes®

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

□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□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□	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-ノナノ酸 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□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 ℃ で保管してください。