Creative Enzymes®

キノリナート合成酵素

Cat. No. EXWM-2810

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性に[4Fe-4S]クラスターを必要とする鉄-硫黄タンパク質。キノリナートシンターゼは、一部の細菌におけるアスパラギン酸からのNAD+の新規生合成の第二段階を触媒し、EC 1.4.3.16（L-アスパラギン酸オキシダーゼ）が第一段階を触媒し、EC 2.4.2.19 [ニコチン酸ヌクレオチド二リン酸化酵素（カルボキシル化）]が第三段階を触媒します。大腸菌では、[4Fe-4S]クラスター結合に関与する二つの残基が、酵素の活性を調節する可逆的なジスルフィド結合形成を行うようです。
別名	NadA; QS; キノリン酸合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.72
反□	グリセロンリン酸 + イミノコハク酸 = ピリジン-2,3-ジカルボン酸 + 2 H2O + 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。