Creative Enzymes®

preQ1 シンターゼ

Cat. No. EXWM-1606

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□は逆方向に進行します。この酵素は、キューオシン（Q-tRNA）の合成における初期段階の1つを触媒し、その後にEC 2.4.2.29、キューインtRNA-リボシルトランスフェラーゼの作用が続きます。キューオシンは、真核生物および細菌のtRNAGUNのワブル位置に存在し、翻訳調節に関与していると考えられています。この酵素は、配列相同性研究に基づいて以前は考えられていたようにGTPシクロヒドロラーゼではありません。
別名	YkvM; QueF; preQ0還元酵素; preQ0酸化還元酵素; 7-シアノ-7-デアザグアニン還元酵素; キューイン合成酵素（キューインは生成物ではないため不正確）; キューイン:NADP+酸化還元酵素（キューインは生成物ではないため不正確）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.7.1.13
CAS登□番号	1256460-80-6
反□	7-アミノメチル-7-カルバグアニン + 2 NADP+ = 7-シアノ-7-カルバグアニン + 2 NADPH + 2 H+
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。お客□の仕□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。