Creative Enzymes®

アルケオシン合成酵素

Cat. No. EXWM-2938

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ユリアルケオータでは、反□はArcSによって触媒されます。ArcSのホモログを持たないクレナルケオータでは、反□はEC 6.3.4.20のホモログ、グルタミナーゼドメインを含む7-シアノ-7-デアザグアニン合成酵素（cf. EC 3.5.1.2）またはEC 1.7.1.13のホモログ、preQ1合成酵素によって触媒されます。ユリアルケオンのメタノカルドコッカス・ジャナシャイの酵素は、アルギニンとアンモニウムをアミノ供与体としても使用できます。
別名	ArcS; TgtA2; MJ1022 (遺伝子名); グルタミン:preQ0-tRNA アミジノトランスフェラーゼ (誤り)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.1.97
反□	L-グルタミン + 7-シアノ-7-カルバグアニン15 in tRNA + H2O = L-グルタミン酸 + アルケイニン15 in tRNA
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。