Creative Enzymes®

dCTPデアミナーゼ (dUMP形成)

Cat. No. EXWM-4558

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。基質としてdCTPに□して非常に特異的であり、dCMP、CTP、CDP、CMP、シトシンまたはデオキシシトシンは脱アミノ化されません。ほとんどの細菌はdCTPからdUMPを形成するために2つの酵素（EC 3.5.4.13、dCTP脱アミノ化酵素およびEC 3.6.1.23、dUTP二リン酸加水分解酵素）を必要としますが、古細菌メタノカリドコッカス・ジャナシャエは、1つの酵素で両方の機能を実行します。この酵素はdUTP二リン酸加水分解酵素としても機能しますが、より□くなります。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.4.30
反□	dCTP + 2 H2O = dUMP + 二リン酸 + NH3
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。