

## dCTPデアミナーゼ (dUMP形成)

Cat. No. EXWM-4558

Lot. No. (See product label)

### はじめに

〇明 Mg2+を必要とします。基質としてdCTPに〇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、より〇くなります。

### 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

反応 
$$\text{dCTP} + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{dUMP} + \text{二リン酸} + \text{NH}_3$$

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5〇9週間です。ご要望に〇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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。