

## dUTP二リン酸加水分解酵素

Cat. No. EXWM-4607

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

この酵素は二重の機能を持っています。一方では、デオキシヌクレオチドプールからdUTPを除去し、これによりDNAポリメラーゼによるこの塩基のDNAへの組み込みの確率が減少します。一方では、dTTP前体であるdUMPを生成します。dUTPaseの作用の欠如または抑制は、ヌクレオチドプールに有害な乱れを引き起こし、DNAのウラシル含量が増加し、DNA修復の過剰な無駄なサイクルを活性化します。

#### 別名

デオキシウリジン三リン酸加水分解酵素; dUTPase; dUTPピロリン酸加水分解酵素; デオキシウリジン5'-三リン酸ヌクレオチドヒドロラーゼ; デオキシウリジン5'-三リン酸加水分解酵素

### 製品情報

#### 形態

液体または凍結乾燥粉末

#### EC番号

EC 3.6.1.23

#### CAS登録番号

37289-34-2

#### 反応

$dUTP + H_2O \rightarrow dUMP + \text{二リン酸}$

#### 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。ご要望に応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。