

## dUTP二リン酸加水分解酵素

Cat. No. EXWM-4607

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明**

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前駆体である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**  $\text{dUTP} + \text{H}_2\text{O} = \text{dUMP} + \text{二リン酸}$

**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。