Creative Enzymes®

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□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□番号	37289-34-2
反□	dUTP + H2O = dUMP + 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□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。