

2-ヒドロキシ-dATP二リン酸加水分解酵素

Cat. No. EXWM-4628

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、2-ヒドロキシ-dATPのような酸化されたプリンヌクレオシド三リン酸を加水分解し、それらがDNAに誤って組み込まれるのを防ぎます。また、8-オキソ-dGTPおよび8-オキソ-dATPも認識できますが、効率は低くなります（参照: EC 3.6.1.55、8-オキソ-dGTP二リン酸加水分解酵素）。

別名 NUDT1; MTH1; MTH2; 酸化プリンヌクレオシド三リン酸加水分解酵素; (2'-デオキシ)リボヌクレオシド5'-三リン酸ピロ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 3.6.1.56

反応 $2\text{-ヒドロキシ-dATP} + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-ヒドロキシ-dAMP} + \text{二リン酸}$

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。