Creative Enzymes®

8-オキソ-dGDP ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-4630

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は8-オキソ-dGDPと8-オキソ-GDPの加水分解を触媒し、酸化損傷によって引き起こされる翻訳エラーを防ぎます。好ましいin vivo基質は不明です。酵素は8-オキソ-dGTPおよび8-オキソ-GTPをモノリン酸に分解しません（参照：EC 3.6.1.55、8-オキソ-dGTP二リン酸加水分解酵素）。リボヌクレオチド二リン酸およびデオキシリボヌクレオチド二リン酸は広い特異性で加水分解されます。二機能性酵素NUDT5はADP-リボースをAMPおよびD-リボース5-リン酸に加水分解します（参照：EC 3.6.1.13、ADP-リボース二リン酸加水分解酵素）。ヒトの酵素NUDT18も8-オキソ-dADPおよび2-ヒドロキシ-dADPを加水分解しますが、後者はより□い速度で行われます。
別名	NUDT5; MTH3（遺伝子名）; NUDT18

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.6.1.58
反□	8-オキソ-dGDP + H2O = 8-オキソ-dGMP + 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。