

DNA酸化脱メチル化酵素

Cat. No. EXWM-0651

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 鉄を含み、アスコルビン酸によって活動がわずかに刺激されます。DNA塩基損傷であるN1-メチルアデニン、N3-メチルシトシン、N1-メチルグアニン、N3-メチルチミンの酸化脱メチル化を触媒します。一本鎖DNA (ssDNA) でより効果的に機能し、RNAの損傷した塩基を修復する能力があります。

別名 アルキル化DNA修復タンパク質; α -ケトグルタル酸依存性ジオキシゲナーゼ ABH1; alkB (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.33

反応 $\text{DNA-base-CH}_3 + 2\text{-オキソグルタル酸} + \text{O}_2 = \text{DNA-base} + \text{フォルムアルデヒド} + \text{スクシネート} + \text{CO}_2$

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。