Creative Enzymes®

DNA酸化的脱メチル化酵素

Cat. No. EXWM-0651

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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的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□	DNA-base-CH3 + 2-オキソグルタル酸 + O2 = DNA-base + フォルムアルデヒド + スクシネート + CO2
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。