

mRNA N6-メチルアデニン脱メチル化酵素

Cat. No. EXWM-0672

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 鉄(II)を含む。mRNA N6-メチルアデニンの酸化的脱メチル化を触媒する。ヒト由来のFTO酵素は、低い活性で一本鎖DNAからN3-メチルチミンおよび一本鎖RNAからN3-メチルウリジンを脱メチル化することもできる。

別名 ALKBH5; FTO

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.53

反応 mRNA中のN6-メチルアデニン + 2-オキソグルタル酸 + O₂ = mRNA中のアデニン + 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。