Creative Enzymes®

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

□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□	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□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。