Creative Enzymes®

# mRNA N6-Methyladenin-Demethylase

*Cat. No. EXWM-0672*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Enthält Eisen(II). Katalysiert die oxidative Demethylierung von mRNA N6-Methyladenin. Das FTO-Enzym aus dem Menschen kann auch N3-Methylthymidin aus einzelsträngiger DNA und N3-Methyluridin aus einzelsträngiger RNA mit geringer Aktivität demethylieren. |
| ***Synonyme*** | ALKBH5; FTO |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.11.53 |
| ***Reaktion*** | N6-Methyladenin in mRNA + 2-Oxoglutarat + O2 = Adenin in mRNA + Formaldehyd + Succinat + CO2 |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |