

## 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 + O<sub>2</sub> = Adenin in mRNA + Formaldehyd + Succinat + CO<sub>2</sub>

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.