Creative Enzymes®

# tRNA-5-taurinomethyluridin 2-Sulfurtransferase

*Cat. No. EXWM-3359*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Enzym, das in Mitochondrien gefunden wird, katalysiert die Bildung von 5-Taurinomethyl-2-Thiouridin in der Wobble-Position von mitochondrialem tRNAGln, tRNALys und tRNAGlu. |
| **Synonyme** | MTU1 (Genname); SLM3 (Genname); MTO2 (Genname) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 2.8.1.14 |
| **Reaktion** | a [protein]-S-sulfanyl-L-cystein + 5-taurinomethyluridin34 in tRNA + ATP + reduzierter Akzeptor = a [protein]-L-cystein + 5-taurinomethyl-2-thiouridin34 in tRNA + AMP + Diphosphat + Akzeptor |
| **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 ℃. |