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 ℃.