

tRNA-5-aurinomethyluridin 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 tRNA^{Gln}, tRNA^{Lys} und tRNA^{Glu}.

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-aurinomethyluridin³⁴ in tRNA + ATP + reduzierter Akzeptor = a [protein]-L-cystein + 5-aurinomethyl-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.