Creative Enzymes®

tRNA (Cytosin34-C5)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1804

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das menschliche Enzym ist spezifisch für die C5-Methylierung von Cytosin34 in tRNA-Vorläufern. Der Intron im menschlichen pre-tRNALeu(CAA) ist unerlässlich für die C5-Methylierung von Cytosin an der ersten Position des Anticodons. Es ist nicht in der Lage, 5-Methylcytosin an den Positionen 48 und 49 von menschlichen und HefetRNA-Vorläufern zu bilden.
Synonyme	hTrm4 Mtase; hTrm4 Methyltransferase; hTrm4 (Genname); tRNA:m5C-Methyltransferase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.203
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Cytosin34 im tRNA-Vorläufer = S-Adenosyl-L-homocystein + 5-Methylcytosin34 im tRNA-Vorläufer
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 ℃.