

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-tRNA^{Leu}(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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.