

tRNA (Guanin37-N1)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1831

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist wichtig für die Aufrechterhaltung des korrekten Leserahmens während der Translation. Im Gegensatz zu TrmD aus Escherichia coli, das das G36pG37-Motiv bevorzugt erkennt, methyliert das menschliche Enzym (kodiert durch TRMT5) auch Inosin an Position 37.

Synonyme

TrmD; tRNA (m1G37) Methyltransferase; Transfer-RNA (m1G37) Methyltransferase; Trm5p; TRMT5; tRNA-(N1G37) Methyltransferase; MJ0883 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.228

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Guanin37 in tRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N1-Methylguanin37 in tRNA

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.