Creative Enzymes®

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, methylisiert 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.