Creative Enzymes®

tRNA (Cytosin38-C5)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1805

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das eukaryotische Enzym katalysiert die Methylierung von Cytosin38 in der Anticodon-Schleife von tRNAAsp(GTC), tRNAVal(AAC) und tRNAGly(GCC). Die Methylierung durch Dnmt2 schützt tRNAs vor stressinduzierten Spaltungen durch Ribonuklease.
Synonyme	hDNMT2 (Genname); DNMT2 (Genname); TRDMT1 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.204
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Cytosin38 in tRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 5-Methylcytosin38 in tRNA
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.