

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.