Creative Enzymes®

tRNA (Guanin26-N2/Guanin27-N2)-Dimethyltransferase

Cat. No. EXWM-1817

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym von Aquifex aeolicus ähnelt den TRM1-Methyltransferasen von Archaeen und Eukaryoten (siehe EC 2.1.1.216, tRNA (guanine26-N2)-Dimethyltransferase). Es katalysiert jedoch die doppelte Methylierung von Guanin an den Positionen 26 und 27 von tRNA.
Synonyme	Trm1 (mehrdeutig); tRNA (N2,N2-Guanin)-Dimethyltransferase; tRNA (m2(2G26) Methyltransferase; Trm1[tRNA (m2(2)G26) Methyltransferase]

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.215
Reaktion	4 S-Adenosyl-L-Methionin + Guanin26/Guanin27 in tRNA = 4 S-Adenosyl-L-Homocystein + N2-Dimethylguanin26/N2-Dimethylguanin27 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 ℃.