

tRNA (Guanin9-N1)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1824

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus *Saccharomyces cerevisiae* methyliert spezifisch Guanin9. Das bifunktionale Enzym aus *Thermococcus kodakaraensis* katalysiert ebenfalls die Methylierung von Adenin9 in tRNA (vgl. EC 2.1.1.218, tRNA (Adenin9-N1)-Methyltransferase).

Synonyme

Trm10p (mehrdeutig); tRNA(m1G9/m1A9)-Methyltransferase; tRNA(m1G9/m1A9)MTase; tRNA (Guanin-N(1)-)-Methyltransferase; tRNA m1G9-Methyltransferase; tRNA m1G9 MTase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.221

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Guanin9 in tRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N1-Methylguanin9 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.