

rRNA kleine Untereinheit Pseudouridin-Methyltransferase Nep1

Cat. No. EXWM-1865

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das sowohl in Prokaryoten als auch in Eukaryoten vorkommt, erkennt spezifische Pseudouridin-Reste (ψ) in kleinen Untereinheiten der ribosomalen RNA basierend auf der lokalen RNA-Struktur. Es erkennt ψ 914 in 16S rRNA des Archaea *Methanocaldococcus jannaschii*, ψ 1191 in der 18S rRNA von Hefe und ψ 1248 in der 18S rRNA des Menschen.

Synonyme

Nep1; nukleoläres essentielles Protein 1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.260

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Pseudouridin1191 in Hefe 18S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N1-Methylpseudouridin1191 in Hefe 18S rRNA

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.