Creative Enzymes®

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 ψ914 in 16S rRNA des Archaea Methanocaldococcus jannaschii, ψ1191 in der 18S rRNA von Hefe und ψ1248 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.