Creative Enzymes®

Archaeosine-Synthase

Cat. No. EXWM-2938

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In Euryarchaeota wird die Reaktion von ArcS katalysiert. In Crenarchaeota, die kein ArcS-Homolog haben, wird die Reaktion entweder von einem Homolog von EC 6.3.4.20, 7-Cyano-7-deazaguanin-Synthase, die eine Glutaminase-Domäne enthält (vgl. EC 3.5.1.2), oder von einem Homolog von EC 1.7.1.13, preQ1-Synthase, katalysiert. Das Enzym aus dem Euryarchaeon Methanocaldococcus jannaschii kann auch Arginin und Ammonium als Aminodonoren verwenden.
Synonyme	ArcS; TgtA2; MJ1022 (Genname); Glutamin:preQ0-tRNA Amidinotransferase (inkorrekt)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.97
Reaktion	L-Glutamin + 7-Cyano-7-Carbaguanin15 in tRNA + H2O = L-Glutamat + Archaein15 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 ℃.