Creative Enzymes®

norspermine-Synthase

Cat. No. EXWM-2742

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem thermophilen Archaeon Pyrobaculum aerophilum charakterisiert wurde, kann auch Norspermidin aus Propan-1,3-diamin und Thermospermidin aus Spermidin synthetisieren (mit geringerer Aktivität). Die langkettigen Polyamine stabilisieren doppelsträngige DNA bei hohen Temperaturen. Im Gegensatz zu EC 2.5.1.127, Caldopentamin-Synthase, akzeptiert dieses Enzym Norspermin nicht als Substrat.
Synonyme	langkettige Polyamin-Synthase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.126
Reaktion	S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + Norspermidin = S-Methyl-5'-Thioadenosin + Norspermin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.