Creative Enzymes®

caldopentaminase-Synthase

Cat. No. EXWM-2743

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem thermophilen Archaeon Hyperthermus butylicus charakterisiert wurde, kann auch Norspermin aus Norspermidin und Thermospermin aus Spermidin synthetisieren (mit geringerer Aktivität). Die langkettigen Polyamine stabilisieren doppelsträngige DNA bei hohen Temperaturen. Im Gegensatz zu EC 2.5.1.23, Sym-Norspermidin-Synthase und EC 2.5.1.126, Norspermin-Synthase, zeigt dieses Enzym keine Aktivität mit Propan-1,3-diamin.
Synonyme	langkettige Polyamin-Synthase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.127
Reaktion	S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + Norspermin = S-Methyl-5'-Thioadenosin + Caldopentamin
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 ℃.