

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.