

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