Creative Enzymes®

# N1-Aminopropylagmatin-Synthase

*Cat. No. EXWM-2720*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Enzym ist an der Biosynthese von Spermidin aus Agmatin in einigen Archaeen und Bakterien beteiligt. Das Enzym aus dem gramnegativen Bakterium Thermus thermophilus akzeptiert Agmatin, Spermidin und Norspermidin mit ähnlicher katalytischer Effizienz. Die Enzyme aus den Archaeen Pyrococcus furiosus und Thermococcus kodakarensis bevorzugen Agmatin, können jedoch Cadaverin, Putrescin und Propan-1,3-diamin mit viel geringerer katalytischer Effizienz nutzen. vgl. EC 2.5.1.16, Spermidin-Synthase, und EC 2.5.1.23, sym-Norspermidin-Synthase. |
| **Synonyme** | agmatin/cadaverin Aminopropyltransferase; ACAPT; PF0127 (Genname); Triamin/agmatin Aminopropyltransferase; SpeE; Agmatin Aminopropyltransferase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 2.5.1.104 |
| **Reaktion** | S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + Agmatin = S-Methyl-5'-Thioadenosin + N1-(3-Aminopropyl)agmatin |
| **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 ℃. |