

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