

Spermidin-Synthase

Cat. No. EXWM-2752

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Enzyme aus der Pflanze Glycine max und aus Säugetieren sind hochspezifisch für Putrescin als Aminakzeptor. Die Enzyme aus den Bakterien Escherichia coli und Thermotoga maritima bevorzugen Putrescin, sind jedoch toleranter gegenüber anderen Aminakzeptoren wie Spermidin und Cadaverin. vgl. EC 2.5.1.22 (Spermin-Synthase) und EC 2.5.1.23 (sym-Norspermidin-Synthase).

Synonyme

aminopropyltransferase; putreszin-aminopropyltransferase; spermidin-synthetase; SpeE; S-Adenosylmethioninamin:putreszin 3-aminopropyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.16

CAS-Nummer

37277-82-0

Reaktion

S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + Putrescin = S-Methyl-5'-Thioadenosin + Spermidin

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.