

## Glutathionylspermidin-Synthase

Cat. No. EXWM-5728

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Magnesiumionen. Beteiligt an der Synthese von Trypanothion in Trypanosomatiden. Das Enzym aus *Escherichia coli* ist bifunktional und katalysiert auch die Reaktion der Glutathionylspermidin-Amidase (EC 3.5.1.78), was zu einer Nettolyse von ATP führt.

#### Synonyme

Glutathion: Spermidin-Ligase (ADP-bildend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.1.8

#### CAS-Nummer

9077-09-2

#### Reaktion

glutathion + spermidin + ATP = glutathionylspermidin + ADP + Phosphat

#### 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.