

## [Glutamin-Synthetase] Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3254

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses bakterielle Enzym adenyliert einen Tyrosinrest von EC 6.3.1.2, Glutaminsynthetase. Das Enzym ist bifunktional und katalysiert auch eine Reaktion, die die Adenylgruppe vom modifizierten Tyrosinrest entfernt (vgl. EC 2.7.7.89, [Glutaminsynthetase]-Adenylyl-L-Tyrosin-Phosphorylase). Die beiden Aktivitäten sind auf separaten Domänen vorhanden.

#### Synonyme

glutamin-synthetase adenylyltransferase; ATP:glutamin synthetase adenylyltransferase; adenosintriphosphat:glutamin synthetase adenylyltransferase; ATP:[L-Glutamat:Ammoniak-Ligase (ADP-bildend)] adenylyltransferase; ATP:[L-Glutamat:Ammoniak-Ligase (ADP-bildend)]-L-Tyrosin adenylyltransferase; [Glutamat-Ammoniak-Ligase] adenylyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.7.42

#### CAS-Nummer

9077-66-1

#### Reaktion

$\text{ATP} + [\text{glutamin-Synthetase}]\text{-L-Tyrosin} = \text{Diphosphat} + [\text{glutamin-Synthetase}]\text{-O4-(5'-Adenylyl)-L-Tyrosin}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.