Creative Enzymes®

[Glutamin-Synthetase] Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3254

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses bakterielle Enzym adenylisiert 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	ATP + [glutamin-Synthetase]-L-Tyrosin = Diphosphat + [glutamin-Synthetase]-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.