

Schwefelträgerprotein ThiS Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3285

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bindet Zn^{2+} . Das Enzym katalysiert die Adenylierung von ThiS, einem Schwefelträgerprotein, das an der Biosynthese von Thiamin beteiligt ist. Das Enzym zeigt eine signifikante strukturelle Ähnlichkeit mit dem Ubiquitin-aktivierenden Enzym. In *Escherichia coli*, jedoch nicht in *Bacillus subtilis*, bildet das Enzym eine Quervernetzung von Cys-184 zum Carboxyterminus von ThiS (der Position, die ebenfalls thioliert ist) über ein Acyldisulfid.

Synonyme

thiF (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.73

Reaktion

$ATP + [ThiS] = Diphosphat + Adenylyl-[ThiS]$

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.