Creative Enzymes®

Schwefelträgerprotein ThiS Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3285

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Bindet Zn2+. 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.