Creative Enzymes®

KBP-Typ Peptidyl-Prolyl Cis-Trans Isomerase, rekombinant

Cat. No. NATE-0852

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	SlyD ist ein vermutetes Faltungshelferprotein aus dem Cytosol von Escherichia coli, das eine N-terminal Prolylisomerase-Domäne vom FKBP-Typ und einen höchstwahrscheinlich unstrukturierten C-terminalen Schwanz aufweist. SlyD ist ein wichtiger Faktor in der Biosynthese des Metallclusters in den [NiFe]-Hydrogenase-Enzymen und zeigt mehrere Aktivitäten, einschließlich der einer Peptidyl-Prolylisomerase.
Synonyme	FKBP-Typ Peptidyl-Prolyl Cis-Trans Isomerase; SlyD

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Aussehen	Steril gefilterte farblose Lösung.
Molekulargewicht	21 kDa
Reinheit	Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Aktivität	> 66 nmol/min/µg
Puffer	SlyD-Proteinlösung enthält 20 mM Tris pH-7,5.
Einheitsdefinition	Die spezifische Aktivität wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 µmol von suc-AAFP-pNA pro Minute bei 1 °C in Tris-HCl pH 8,0 unter Verwendung von Chymotrypsin spaltet.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	SlyD, obwohl stabil bei 4°C für 4 Wochen, sollte trocken unter -18°C gelagert werden. Für die Langzeitlagerung wird empfohlen, ein Trägerprotein hinzuzufügen (0,1% HSA oder BSA). Bitte vermeiden Sie Gefrier-Tau-Zyklen.