Creative Enzymes®

Histidyl-tRNA-Synthetase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0848

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aminoacyl-tRNA-Synthetasen sind eine Klasse von Enzymen, die tRNAs mit ihren entsprechenden Aminosäuren beladen. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein zytoplasmatisches Enzym, das zur Klasse II Familie der Aminoacyl-tRNA-Synthetasen gehört. Das Enzym ist verantwortlich für die Synthese von Histidyl-Transfer-RNA, die für die Incorporation von Histidin in Proteine unerlässlich ist. Das Gen befindet sich in einer Kopf-an-Kopf-Ausrichtung mit HARSL auf Chromosom fünf, wo die homologen Gene einen bidirektionalen Promotor teilen. Das Genprodukt ist ein häufiges Ziel von Autoantikörpern bei der menschlichen Autoimmunerkrankung Polymyositis/Dermatomyositis.
Synonyme	Histidyl-tRNA-Synthetase; EC 6.1.1.21; Histidin-tRNA-Ligase; HisRS; HRS; FLJ20491; JO-1

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Aussehen	Steril gefilterte klare Lösung
EC-Nummer	EC 6.1.1.21
CAS-Nummer	9068-78-4
Reinheit	Größer als 90,0 %, bestimmt durch sowohl (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Puffer	Die Proteinlösung enthält 150 mM NaCl und 10 mM Natriumphosphat mit 0,1 % NaN3 (pH 7,2).

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Histidyl-tRNA-Synthetase, obwohl stabil bei 4°C für 3 Wochen, sollte trocken gelagert werden bei unter -18°C. Bitte vermeiden Sie Gefrier-Tau-Zyklen.