

## 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

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Aussehen</b>	Steril gefilterte klare Lösung
<b>EC-Nummer</b>	EC 6.1.1.21
<b>CAS-Nummer</b>	9068-78-4
<b>Reinheit</b>	Größer als 90,0 %, bestimmt durch sowohl (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
<b>Puffer</b>	Die Proteinlösung enthält 150 mM NaCl und 10 mM Natriumphosphat mit 0,1 % Na <sub>3</sub> (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.