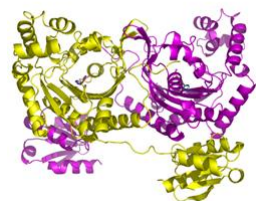


# 组氨酰-TRNA合成酶(HARS)6x-HI,50ug

[下载为PDF](#)

- 4次围观

产品图片



产品英文名称

[Histidyl-tRNA synthetase \(HARS\) 6x-His, 50ug](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EVM102

货号/规格

50ug

库存与交货期

1-2周

人民币价格

9640

人民币价格说明

本商品人民币2024年销售价格正在调整中, 请等待更新完毕。

本商品的展示人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险, 以及冷链包装材料(例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、干冰、蓄冷剂、液氮等)、装卸费、报关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等, 并非商品原价, 仅供参考。

试剂海关审批

使用人负责A/B风险申请资质

国外采购

支持/部分需签MTA

厂牌

Kerafast, Inc.

品牌

[Kerafast®](#)

产品基础信息

From the laboratory of Christopher S. Francklyn, PhD, University of Vermont.

产品描述信息

Product Type: Protein

Name: Histidyl-tRNA Synthetase Recombinant Protein w/6x His

Accession ID: AAC75567, P60906

Source: E. coli

Molecular Weight: 47 kDa

Amino Acid Sequence: MGRSHHHHHHmakniqairgmndylpgetaiwqriegtknvlgsygyseiripveqtpfkragevtdvvekemytfedrnrgsltrpegtagcvragiehglynqeqlrwyigpmfrherpqqgryrqfhlqgcevfglt

Fusion Tag(s): N-terminal 6x His-tag

Purity: > 95% by HisTrap

Buffer: 50 mM HEPES pH 7.5; 100 mM KCl; 10 mM MgCl<sub>2</sub>, 5 mM β-mercaptoethanol, 40% glycerol

Concentration: 100 uM

Storage: Store at -20C

Shipped: Dry ice

产品安全信息

Francklyn, C. and Schimmel, P., Enzymatic aminoacylation of an eight-base-pair microhelix with histidine. PNAS, 87, 8655-8659, (1990). Francklyn, C., Harris, D., and Moras, D., Crystallization of Histidyl-tRNA Synthase from Escherichia coli, Journal of Molecular Biology, 241, 275-277, (1994). Yan, W. and Francklyn, C. Cytosine 73 is a discriminator nucleotide in vivo for histidyl-tRNA in Escherichia coli. Journal of Biological Chemistry, 269:13, 10022-10027 (1994). Bovee, M.L., Yan, W., Sproat, B.S., and Francklyn, C.S. tRNA discrimination at the binding step by a class II aminoacyl-tRNA synthetase. Biochemistry, 38: 41, 13725-13735 (1999). Arnez, J.G., Harris, D.C., Mitschler, A., Reese, B., Francklyn, C.S., and Moras, D. Crystal structure of histidyl-tRNA synthetase from Escherichia coli complexed with histidyl-adenylate. EMBO Journal, 14:17, 4143-4155 (1995). Yan, W., Augustine, J., and Francklyn, C. A tRNA identity switch mediated by the binding interaction between a tRNA anticodon and the accessory domain of a class II aminoacyl-tRNA synthetase. Biochemistry, 35:21, 6559-6568 (1996). Arnez, J.G., Augustine, J.G., Moras, D., and Francklyn, C. The first step of aminoacylation at the atomic level in histidyl-tRNA synthase. PNAS, 94, 7144-7149 (1997). Francklyn, C., Adams, J., and Augustine, J. Catalytic defects in mutants of class II histidyl-tRNA synthetase from Salmonella typhimurium previously linked to decreased control of histidine biosynthesis regulation. Journal of Molecular Biology, 280, 847-858 (1998). Francklyn, C., Musier-Forsyth, K., and Martinis, S.A. Aminoacyl-tRNA synthetases in biology and disease: new evidence for structural and functional diversity in an ancient family of enzymes. RNA, 3, 945-960 (1997). Hawko, S.A., and Francklyn, C.S. Covariation of a specificity-determining structural motif in an aminoacyl-tRNA synthetase and a tRNA identity element. Biochemistry, 40:7, 1930-1936 (2001). Connolly, S.A., Rosen, A.E., Musier-Forsyth, K., and Francklyn, C.S. G-1:C73 recognition by an arginine cluster in the active site of Escherichia coli histidyl-tRNA synthetase. Biochemistry, 43: 4, 962-969 (2004). Guth, E., Connolly, S.H., Bovee, M., and Francklyn, C.S. A substrate-assisted concerted mechanism for aminoacylation by a class II aminoacyl-tRNA synthetase. Biochemistry, 44:10, 3785-3794 (2005). Guth, E. and Francklyn, C.S. Kinetic discrimination of tRNA identity by the conserved motif 2 loop of a class II aminoacyl-tRNA synthetase. Molecular Cell, 25, 531-542 (2007). Francklyn, C.S., First, E.A., Perona, J.J., and Hou, Y. Methods for kinetic and thermodynamic analysis of aminoacyl-tRNA synthetases. Methods, 44:2, 100-118 (2008). If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

全长大肠杆菌组氨酰-TRNA合成酶 (HARS) 已经使用Histrap亲和和层析纯化, 含有N-末端6x多氨酸标签。Histidyl-TRNA合成酶在其同源转移RNA的3'末端附着氨基酸ATP催化的两步反应。该反应的准确性对于蛋白质合成的整体保真度至关重要。Hars中的缺陷是eMER综合征3b (USH3B) [MIM: 614504]的原因。USH3B是一种综合征, 其特征在于幼儿期间的渐进视力和听力损失。有些患者有所谓的“查尔斯帽综合症”, 涉及减少的视力和生动的视觉幻觉。USH是一种基因上的异质条件, 其特征在于视网膜炎与感官耳聋的视网膜炎。在发病和视觉和前庭功能的差异的年龄区分迎来亚瑟综合征1 (USH1), 映综合征2 (USH2) 和迎膜综合征3 (USH3)。USH3的特点是后期, 进展性听力损失, 可变性的心脏功能障碍, 以及视网膜炎症状的发作, 包括尼克罗缺乏, 视野的收缩, 以及中枢视力的丧失, 通常是克里斯托弗的实验室弗里蒙大学博士, 博士。调查员附属物计划的部分。

厂牌介绍

## 关于Kerafast Inc.

Kerafast 是一家位于波士顿的试剂公司, 其主要使命是为QuanQiu科学界提供易于使用的独特实验室研究工具。我们的产品组合包括细胞系、抗体、小分子、染料等, 其中许多在其他地方无法获得。自 2011 年成立以来, 来自全球 190 多个机构的研究人员通过我们的在线平台提供了他们的创新试剂, 无需通过传统的材料转让协议流程即可快速获取材料。

我们处理提供实验室的所有销售和运输物流, 并从每次销售中返还丰厚的特许权使用费。因此, 我们帮助提供实验室节省时间和资源, 同时为进一步研究提供额外资金。采购科学家可以更轻松地发现和获取其他地方通常无法获得的独特试剂, 同时还可以资助其他研究人员的工作。这创建了一个QuanQiu科学家社区, 他们贡献和获取Reagent for the Greater Good, 以加速他们自己的研究以及整体科学进步。

2018 年, Kerafast 与Absolute Antibody合并, 后者是一家总部位于英国的公司, 其愿景是为所有研究人员提供重组抗体技术。此次合并将两家公司聚集在一起, 共同致力于改善科学界可用的研究工具的选择。

品牌标识

产品关键词

[kerafast抗体ED2003](#)  
[kerafast 抗体](#)  
[kerafast国内代理商](#)  
[kerafast](#)  
[kerafast 代理](#)  
[kerafast细胞](#)  
[kerafast抗体代理](#)  
[kerafast代理商](#)  
[kerafast品牌](#)  
[kerafast代理](#)  
[kerafast细胞代购kerafast品牌代理](#)  
[kerafast华北代理](#)  
[美国kerafast公司](#)  
[kerafast公司](#)  
[进口kerafast代理](#)  
[kerafast丁香通](#)  
[kerafast中国代理](#)  
[kerafast官网](#)  
[kerafast抗体](#)  
[kerafast专业代理](#)

一键获取大包装优惠报价

无

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠报价、大包装规格、货期 --> [报价默认含增值税13%发票, 尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 --> [默认提供说明书或者COA, 特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠报价、大包装规格、货期 --> [报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠报价、大包装规格、货期 --> [提供替代产品的价格, 默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 --> [适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家, 独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

[如有请填写;若无留空即可] 按10KG、25L大量采购的时候, 是否可

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

[马上发我报价](#)

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-19475土拉弗朗西斯菌亚种,土拉菌,菌株SCHUS4,Gateway?克隆集,在大肠杆菌中重组,板18\(克隆\)](#)

2022-04-01

[NR-3639甲型流感病毒,KilbourneF163: A/Dunedin/6/1983\(HA,NA\)xA/PuertoRico/8/1934\(H1N1\),ReassortantX-81\(病毒\)](#)

2022-03-31

[NR-13634结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1106\(MT0951、Rv0924c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-46411金黄色葡萄球菌,HIP11983\(细菌\)](#)

2022-04-01

[核提取分离培养基,100ml\(100次反应\)](#)

2021-12-21

[人工模拟合成汗DN 53160-2/BS EN 1811 \(BZ125\) 500ml](#)

2021-12-13

[质谱法,抗氧化蛋白缓冲液,100UL](#)

2021-12-21

[NR-781牛痘病毒,单克隆抗牛痘\(WR\)A27L,残基1至110\(腹水\)\(类似于VMC-50\)\(单克隆抗体\)](#)

2022-03-31

[NR-46954金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE411\(SAU300\\_2578\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[抗D\(Rho\)抗体,人73/517](#)

2024-05-19

[NR-41926肺炎克雷伯菌,BIDMC10\(细菌\)](#)

2022-04-01

[人肾素\[国际标准\]68/356](#)

2024-05-19

[道康宁PDMS184光学胶灌封胶聚二甲基硅氧烷 1.1KG](#)

2021-12-02

[NR-43499 霍氏博德氏菌,41130\(细菌\)](#)

2022-04-01

[SARS-CoV-2XF重组分离株101058](#)

2024-05-19

[NR-47932金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0709\(NE1390\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[MRA-105 冈比亚按蚊,M2,鸡蛋\(矢量\)](#)

2022-04-01

[牛痘疹病毒1型 \(BHV-1 / IBR\) MAb gB-gI IgG2b同种型](#)

2019-05-08

[鼠MET\(V1110i\)表达NIH3T3细胞系,1个小瓶](#)

2021-12-21

[2024\\_06\\_05\\_Mag](#)

2024-06-03