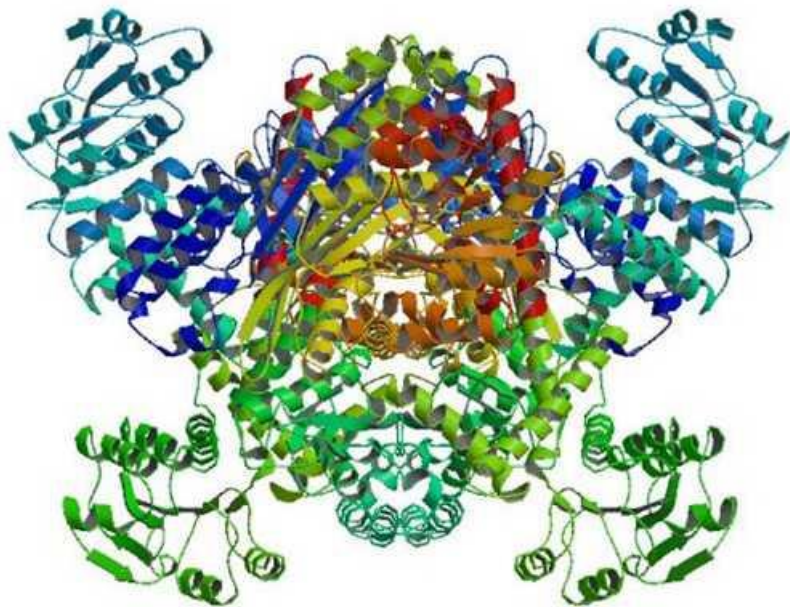


## 重组微生物谷氨酸脱氢酶(GDH),100毫克

[下载为PDF](#)

- 14 次围观

产品图片



PDB ID: 1HRD

产品英文名称

[Recombinant Microbial Glutamate Dehydrogenase \(GDH\), 100mg](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

FSA011

货号/规格

enz\_gdh\_003 , 100mg

库存与交货期

1-2周

人民币价格

6505

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。

本商品的展示的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、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、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®](#)

产品描述信息

Product Type:

Protein

Name:

Glutamate dehydrogenase (GDH)

CAS number:	9001-46-1
EC Number:	1.4.1.2
Source:	E. coli(recombinant enzyme from a thermophilic bacterium)
Molecular Weight:	270 kDa; Homohexameric ( 45 kDa per subunit)
Format:	Lyophilized powder
Buffer:	0.05 M Tris base and 0.5 M NaCl (before lyophilizing)
Stability:	At -20°C, it keeps 100% of its activity after one year
Concentration:	> 13% (w/w)
Activity:	> 90 U/mg protein; One unit is defined as the conversion of 1 $\mu$ mol of $\alpha$ -ketoglutarate into glutamate, in 1 minute at 50°C at pH 8.0
Temperature Range:	20-70°C (optimal: 50°C)
pH Range:	7-8.5 (optimal: 8)
Storage:	At -20 °C
Shipped:	Cold packs

#### 产品安全信息

D P. Hornby, M J. Aitchison, P C.Engel. (1984).The kinetic mechanism of ox liver glutamate dehydrogenase in the presence of the allosteric effector ADP. The oxidative deamination of L-glutamate. Biochemical Journal 1984-10-01.M. Amenábar, J. Blamey. (2011). Purification and characterization of a thermostable glutamate dehydrogenase from a thermophilic bacterium isolated from a sterilization drying oven. Biochemistry and Molecular Biology Reports. 2, 91-95.J. DiRuggiero, F. Robb, R. Jagus, H. Klump, K. Borges, M. Kessel, X. Mai, M. Adams. (1993). Characterization, cloning, and in Vitro expression of the extremely thermostable glutamate dehydrogenase from the hyperthermophilic archaeon, ES4. Journal of Biological Chemistry. 268,17767-17774.Wong SJ, Ringel AE, Yuan W, Paulo JA, Yoon H, Currie MA, Haigis MC. Development of a colorimetric  $\alpha$ -ketoglutarate detection assay for prolyl hydroxylase domain (PHD) proteins. J Biol Chem. 2021 Feb 8:100397. View articleIf you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

#### 主要内容

在大肠杆菌中重组产生的谷氨酸脱氢酶（GDH）在大肠杆菌中产生：微生物来源 - 没有任何动物或植物相关污染重组源 - 在大肠杆菌的非致病菌菌株中快速和可持续的产量非常可靠 - 保持高活动宽范围的温度（接近30°C和70°C之间的最佳活性）高热稳定性 - 在50cGDH下保持8小时的活性8小时是氧化还原酶酶，其涉及碳和氮代谢。它催化 $\alpha$ -酮戊酸酯和氨对L-谷氨酸的还原，反之亦然。该酶是诊断和食品工业中的研究用途和工业应用的稳健和理想的候选者。

#### 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】

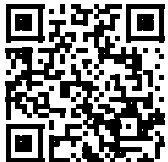
请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

## 手机扫描二维码阅读本页



## 可能感兴趣的内容

[东亚人群毛干蛋白中单氨基酸多态性检测方法建立与个体识别应用](#)

2021-10-31

[NR-19700霍乱弧菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板22\(克隆\)](#)

2022-04-01

[研究揭示自噬调控人粒系祖细胞扩增的新机制](#)

2024-01-18

[Xing YN, Li Z, Chen Y, Stock JB, Jeffrey PD, Shi YG. Structural Mechanism of Demethylation and Inactivation of Protein Phosphatase 2A. CELL 133: 154-163, 2008](#)

2021-10-31

[龙猫或长尾栗鼠 Cochlea,暴露于D-蛋氨酸\(卡扣冷冻\),1个小瓶](#)

2021-12-21

[NR-48465金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1923\(SAUSA300\\_0235\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-33324大肠杆菌,菌株17\(4-7473087\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-51538铜绿假单胞菌,MRSN2108\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47077金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_1537\(NE534\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-662 多克隆抗流感病毒H9血凝素\(HA\),A/HongKong/1073/1999\(H9N2\),\(antiserum,Sheep\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-19781炭疽芽孢杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板57\(克隆\)](#)

2022-04-01

[Nrf2调控的铁死亡途径在非酒精性脂肪性肝病防治中的作用机制](#)

2023-08-14

[NR-224刚地弓形虫,2F\(RH-2F\)\(寄生原生动\)](#)

2022-03-31

[抗MS4A8B \[3E6\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-46368金黄色葡萄球菌,TN-256\(NRS842\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-41883金黄色葡萄球菌,M0334\(MRSA\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30747结核分枝杆菌,96-3460\(细菌\)](#)

2022-04-01

[基因拯救：华南虎的一线生机](#)

2022-06-17

[NR-53945\\_SARS相关冠状病毒2,分离hCoV-19/Scotland/CVR2224/2020\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-45936金黄色葡萄球菌,RN0027\(细菌\)](#)

2022-04-01