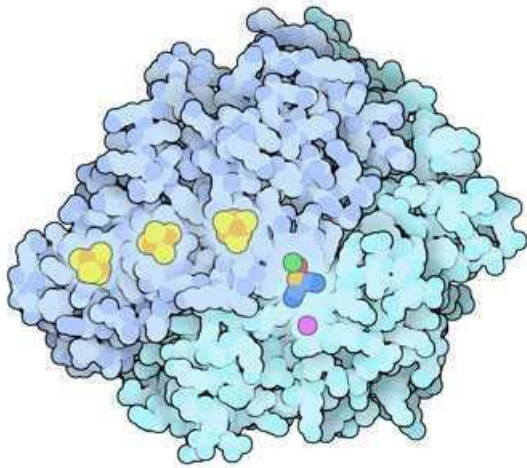


细胞质[NiFe] - 氢酶(SHI)

[下载为PDF](#)

- 48 次围观

产品图片



PDB ID: 2FRV

产品英文名称

[Cytoplasmic \[NiFe\]-Hydrogenase \(SHI\)](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EGA301

货号/规格

20U (100U/mL)

库存与交货期

4-6 周

人民币价格

8035

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®](#)

产品基础信息

From the laboratory of Michael W. W. Adams, PhD, University of Georgia.

产品描述信息

Product Type:

Protein

Name: Cytoplasmic [NiFe]-Hydrogenase (4 subunits; OE-SHI)
alpha subunit (RefSeq: NP_578623.1; Locus Tag: PF0894)
delta subunit (RefSeq: NP_578622.1; Locus Tag: PF0893)
gamma subunit (RefSeq: NP_578621.1; Locus Tag: PF0892)
beta subunit (RefSeq: NP_578620.1; Locus Tag: PF0891)

Accession ID:

Source: Pyrococcus furiosus

Molecular Weight: Predicted: 155 kDa, Size Exclusion: 149 kDa +/- 5 kDa

Amino Acid Sequence: Sequences available upon request

Fusion Tag(s): His(x9): HHHHHHHHHG

Purity: >90%

Buffer: 50 mM Tris, 2 mM DT, 300 mM NaCl, pH 8.2

Concentration: 1mg/mL (>100 U/mL, see Additional Information below)

Activity: One unit (U) is 1 umole of H₂ evolved min⁻¹ mg⁻¹ using MV-linked assay.

Comments: NADP(H)-dependent reversible hydrogenase

Storage: This item is oxygen sensitive. Stable when stored sealed in strictly anaerobic environment (

Shipped: Dry ice

产品安全信息

Ma, K. and Adams, M. W. W. (2001) Hydrogenases I and II from Pyrococcus furiosus Meths. Enzymol. 331, 208-216 Chandrayan, S. K., McTernan, P. M., Hopkins, R. C., Sun, J., Jenney, F. E., Jr. & Adams, M. W. (2012) Engineering hyperthermophilic archaeon Pyrococcus furiosus to overproduce its cytoplasmic [NiFe]-hydrogenase J. Biol. Chem. 287, 3257-64 Hopkins, R.C., Sun, J., Jenney, F.E., Chandrayan, S.K., McTernan, P.M., and Adams, M.W.W., (2011) "Homologous expression of a subcomplex of Pyrococcus furiosus hydrogenase that interacts with pyruvate ferredoxin oxireductase" PLoS ONE 6(1), e26569 Patent Pending - University of Georgia research Foundation, Inc. (WO 2009075798) If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

该重组的Pyrococcus furoiosus nadp特异性Nife型细胞质氢化酶 (shi) 来自嗜热p. furiosus微生物, 其在100°C下最佳地生长。酶在宽温度范围内活跃, 从环境温度到100°C, 并且是氧敏感的, 在室温下在约25小时的空气中具有半衰期。高纯: 纯度> 90%高度热稳定 - 主动宽范围 (最多100°C) 有利于其他酶法来再生减少的共同因子, 因为它们不产生除H₂ + 氢酶以外的氧化共同产物, 含有至少称为小的两个亚基 (s) 和大 (l) 亚基。小亚基含有三种铁硫簇, 而大亚基含有活性位点, 通过分子隧道连接到溶剂的镍铁中心。已经发现了迄今为止, 已经发现了周质, 细胞质和膜结合的氢酶。已知[NiFe]已知氢酶通过分子氧 (O₂) 去激活。Pyrococcus furoiosus的氢酶是异络酶, 其中额外的两个亚基允许酶使用NAD (P) (H) 作为电子载体。从格鲁吉亚大学迈克尔W.W.Adams, 博士博士的实验室。部分调查员的附件计划。

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

[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, Kilbourne F163:](#)

[A/Dunedin/6/1983\(HA, NA\)xA/Puerto Rico/8/1934\(H1N1\), Reassortant X-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\(SAUSA300_2578\)\(突变细菌\)](#)
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168/356](#)

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_霍氏博德特氏菌,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

[牛疱疹病毒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