

# IP3R NULL HEK-293细胞系(HEK-3KO),1个小瓶

[下载为PDF](#)

- 28 次围观

产品图片



产品英文名称

[IP3R Null HEK-293 Cell Line \(HEK-3KO\), 1 vial](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EUR030

货号/规格

1 vial

库存与交货期

1-2周

人民币价格

14785

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 David I. Yule, PhD, University of Rochester.

产品描述信息

Product Type:

Cell Line

Name:	IP3R null: HEK-3KOSingle IP3R isoform expressed: HEKR1, HEKR2, HEKR3Two IP3R isoforms expressed: HEKR2R3, HEKR2R1, HEKR3R1
Cell Type:	HEK-293 *The parental HEK cell line was genotyped to verify its identity prior to generation of the IP3R cell lines
Organism:	Human
Accession ID:	HEK-3KO, CVCL_HB82; HEKR1, CVCL_HB83; HEKR2, CVCL_HB84; HEKR2R1, CVCL_HB85; HEKR2R3, CVCL_HB86; HEKR3, CVCL_HB87; HEKR3R1, CVCL_HB88
Morphology:	Fibroblast
Source:	Embryonic kidney
Biosafety Level:	BSL2
Growth Conditions:	EMEM, 10% FBS, 5% CO <sub>2</sub> , 37C
Subculturing:	1:10; <b>Suggestion:</b> These cells can take a few days to recover when first thawing. It is important to leave the cells alone for the first few days, only supplementing with more media. Typically, the cells bounce back after a few days.
Cryopreservation:	Growth Medium + 5% DMSO
Storage:	Liquid nitrogen
Shipped:	Dry ice

#### 产品安全信息

Alzayady KJ, Wang L, Chandrasekhar R, Wagner LE 2nd, Van Petegem F, Yule DI. Defining the stoichiometry of inositol 1,4,5-trisphosphate binding required to initiate Ca<sup>2+</sup> release. *Sci Signal*. 2016 Apr 5;9(422):ra35. Thillaiappan NB, Chavda AP, Tovey SC, Prole DL, Taylor CW. Ca<sup>2+</sup> signals initiate at immobile IP(3) receptors adjacent to ER-plasma membrane junctions. *Nat Commun*. 2017 Nov 15;8(1):1505. View Article Filadi R, Leal NS, Schreiner B, Rossi A, Dentoni G, Pinho CM, Wiehager B, Cieri D, Cali T, Pizzo P, Ankarcona M. TOM70 Sustains Cell Bioenergetics by Promoting IP3R3-Mediated ER to Mitochondria Ca<sup>2+</sup> Transfer. *Curr Biol*. 2018 Feb 5;28(3):369-382.e6. View Article Mataragka S, Taylor CW. All three IP(3) receptor subtypes generate Ca<sup>2+</sup> puffs, the universal building blocks of IP(3)-evoked Ca<sup>2+</sup> signals. *J Cell Sci*. 2018 Aug 10. pii: jcs.220848. View Article Atakpa P, Thillaiappan NB, Mataragka S, Prole DL, Taylor CW. IP(3) Receptors Preferentially Associate with ER-Lysosome Contact Sites and Selectively Deliver Ca<sup>2+</sup> to Lysosomes. *Cell Rep*. 2018 Dec 11. View Article Ellefsen KL, Lock JT, Settle B, Karsten CA, Parker I. Applications of FLIKA, a Python-based image processing and analysis platform, for studying local events of cellular calcium signaling. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Res*. 2018 Nov 27. View Article Atakpa P, van Marrewijk LM, Apta-Smith M, Chakraborty S, Taylor CW. GPN does not release lysosomal Ca<sup>2+</sup>, but evokes ER Ca<sup>2+</sup> release by increasing cytosolic pH independent of cathepsin C. *J Cell Sci*. 2019 Jan 7. View Article Lock JT, Alzayady KJ, Yule DI, Parker I. All three IP(3) receptor isoforms generate Ca<sup>2+</sup> puffs that display similar characteristics. *Sci Signal*. 2018 Dec 18;11(561). pii: eaau0344. View Article Rossi AM, Taylor CW. Reliable measurement of free Ca<sup>2+</sup> concentrations in the ER lumen using Mag-Fluo-4. *Cell Calcium*. 2020;87:102188. View article Vais H, Wang M, Mallilankaraman K, Payne R, McKennan C, Lock JT, Spruce LA, Fiest C, Chan MY, Parker I, Seeholzer SH, Foskett JK, Mak DD. ER-luminal [Ca<sup>2+</sup>] regulation of InsP3 receptor gating mediated by an ER-luminal peripheral Ca<sup>2+</sup>-binding protein. *Elife*. 2020 May 18;9:e53531. View article Shipton ML, Riley AM, Rossi AM, Brearley CA, Taylor CW, Potter BVL. Both d- and l-Glucose Polyphosphates Mimic d-myo-Inositol 1,4,5-Trisphosphate: New Synthetic Agonists and Partial Agonists at the Ins(1,4,5)P3 Receptor. *J Med Chem*. 2020 May 28;63(10):5442-5457. View article Su X, Dohle W, Mills SJ, Watt JM, Rossi AM, Taylor CW, Potter BVL. Inositol Adenophostin: Convergent Synthesis of a Potent Agonist of d-myo-Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptors. *ACS Omega*. 2020 Oct 28;5(44):28793-28811. View article Lagos-Cabré R, Ivanova A, Taylor CW. Ca<sup>2+</sup> Release by IP3 Receptors Is Required to Orient the Mitotic Spindle. *Cell Rep*. 2020 Dec 15;33(11):108483. View article If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

#### 主要内容

不朽的细胞系 (HEK-293)，具有肌醇1,4,5-三磷酸磷酸酯受体 (IP3R) 的所有三个同样物敲除，或表达单个IP3R亚型或两种亚型的组合。高灯：可用的细胞系：IP3R通过CRISPR / CAS9技术创建的NULL，IP3R1 NULL，IP3R3 NULL，IP3R1 +，IP3R2 +，IP3R3 + IP3R2 +，IP3R3 + IP3R NULL HEK-293针对ITPR1，ITPR2和ITPR3基因IP3R NULL细胞的IP3R NULL细胞不会响应通常升高的细胞外刺激用于研究IP3R和CA<sup>2+</sup>信号皂苷肌醇1,4,5-三磷酸盐受体 (IP3R) 的细胞内CA<sup>2+</sup>是3个细胞内Ca<sup>2+</sup>释放通道的家族，其负责CA<sup>2+</sup>信号，其控制包括分泌，基因转录，代谢和细胞的不同细胞事件命运。由于它们对蛋白质的多个亚型的无处不存在的表达，因此难以研究单个亚型或其活化的后果是困难的。因此，Yule实验室基于父母的HEK 3KO细胞创建了一种细胞系，其中它们通过CRISPR / CAS9技术删除了三个IP3R基因的两份拷贝，因此IP3R NULL并没有响应通常升高细胞内的细胞外刺激CA<sup>2+</sup>。这是他们知识的唯一空IP3R细胞系列。它们还创造了HEK细胞系，其表达了内源性单个IP3R亚型或两个亚型的组合。这些细胞系是一般的IP3R和CA<sup>2+</sup>信号传导的研究。通过罗切斯特大学的David I. Yule，博士的实验室。

#### 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

[HM-34柠檬酸杆菌属,30\\_2\(细菌\)](#)

2022-04-01

[道康宁DC184 SYLGARD 184灌封胶PDMS 110g](#)

2021-12-02

[NR-13472结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant34\(MT1862,Rv1814\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-22091 肠沙门氏菌,SerovarNewport,分离物S8949\(细菌\)](#)

2022-04-01

[专家提出噬菌体防御系统基因的影响应引起重视](#)

2022-06-17

[MRA-742chabaudichabaudi疟原虫,AS\(3CQ\)\(寄生原动物\)](#)

2022-04-01

[NR-28911来自成年雌性曼氏血吸虫的基因组DNA,菌株NMRI\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-3228多克隆抗仙台病毒,\(抗血清,豚鼠\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-46819金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0293\(NE276\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-42566 晚期免疫性乙型脑炎病毒抗血清\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01

[呼肠孤病毒\(REO\) FITC共轭物1毫升](#)

2019-05-08

[抗CD63 \[ME491\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-50234 寨卡病毒,PLCal\\_ZV?\(人类/2013/泰国\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[研究揭示隐藻的光适应与捕光调节机制](#)

2024-08-19

[NR-10133金黄色葡萄球菌,TCH1516\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-3976多克隆抗黄斑支原体,PG-15,\(抗血清,驴\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-48130金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_1783\(NE1588\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-29036 甲型流感病毒,A/PuertoRico/8-CV9/1934\(H1N1\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-38044型登革热病毒,D85-019\(病毒\)](#)

2022-03-31

[NR-47063金黄色葡萄球菌亚种金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE520\(SAUSA300\\_1452\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01