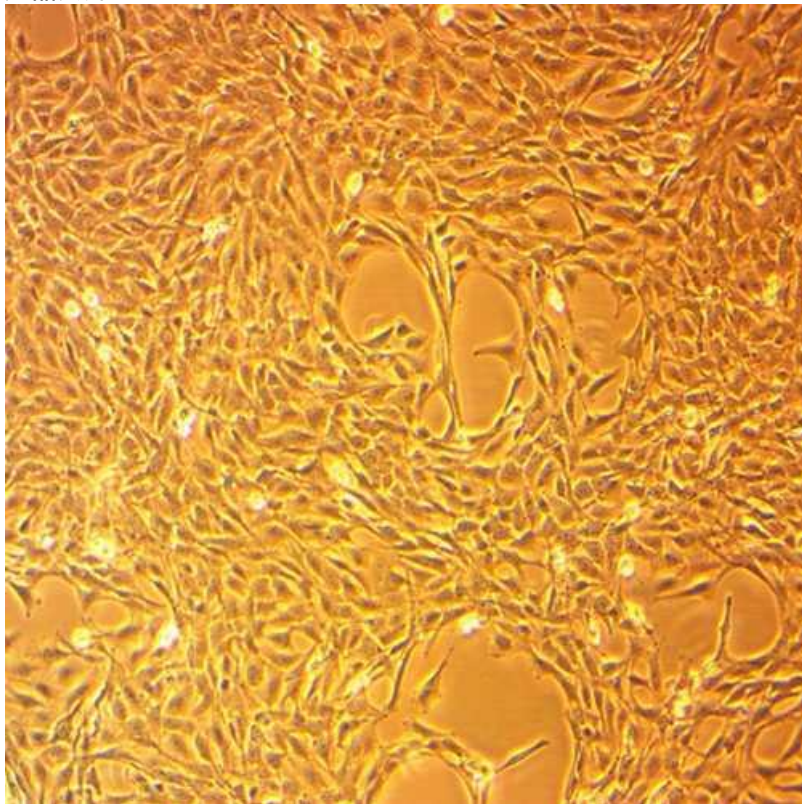


视网膜Muller细胞系RMC-1

[下载为PDF](#)

- 163 次围观

产品图片



产品英文名称

[Retinal Muller Cell Line rMC-1](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

ENW001

货号/规格

1 vial

库存与交货期

1-2周

人民币价格

17785

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 Vijay Sarthy, PhD, Northwestern University.

产品描述信息

Product Type:

Cell Line

Name: rMC-1
Cell Type: Retinal Müller (glial) cell
Accession ID: CVCL_8140
Organism: Rat
Source: Retina
Morphology: Flat
Biosafety Level: BSL1
Subculturing: Harvest cells with 0.05% trypsin for 5 min and replate DMEM (high glucose, (+) L-Glutamine, (-) Sodium pyruvate) with 10% FBS and 1X pen/strep, with additional L-glutamine (2mM).
Growth Conditions:
Cryopreservation: DMEM with 10% DMSO and 10%FBS
Storage: Liquid nitrogen
Shipped: Dry ice

产品安全信息

Sarthy, V., S. Brodjian, K. Dutt, B. Kennedy, R. French and J. Crabb. Establishment and characterization of a retinal Müller cell line. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 1998 Jan;39: 212-216. Kannan R, Bao Y, Wang Y, Sarthy VP, Kaplowitz N. Protection from oxidant injury by sodium-dependent GSH uptake in retinal Müller cells. *Exp Eye Res.* 1999 May;68(5):609-16. Lu SC1, Bao Y, Huang ZZ, Sarthy VP, Kannan R. Regulation of gamma-glutamylcysteine synthetase subunit gene expression in retinal Müller cells by oxidative stress. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1999 Jul;40(8):1776-82. Kusner LL, Sarthy VP, Mohr S. Nuclear translocation of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: a role in high glucose-induced apoptosis in retinal Müller cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2004 May;45(5):1553-61. Du Y, Sarthy VP, Kern TS. Interaction between NO and COX pathways in retinal cells exposed to elevated glucose and retina of diabetic rats. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2004 Oct;287(4):R735-41. Loewen N, Chen J, Dudley VJ, Sarthy VP, Mathura JR Jr. Genomic response of hypoxic Müller cells involves the very low density lipoprotein receptor as part of an angiogenic network. *Exp Eye Res.* 2009 May;88(5):928-37. Xue W, Du P, Lin S, Dudley VJ, Hernandez MR, Sarthy VP. Gene expression changes in retinal Müller (glial) cells exposed to elevated pressure. *Curr Eye Res.* 2011 Aug;36(8):754-67. Trueblood KE, Mohr S, Dubyak GR. Purinergic regulation of high-glucose-induced caspase-1 activation in the rat retinal Müller cell line rMC-1. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2011 Nov;301(5):C1213-23. doi: 10.1152/ajpcell.00265.2011. Epub 2011 Aug 10. PubMed PMID: 21832250. Muto T, Tien T, Kim D, Sarthy VP, Roy S. High glucose alters cx43 expression and gap junction intercellular communication in retinal müller cells: promotes müller cell and pericyte apoptosis. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2014 Jun 17;55(7):4327-37. Pfeffer BA, Xu L, Porter NA, Rao SR, Fliesler SJ. Differential cytotoxic effects of 7-dehydrocholesterol-derived oxysterols on cultured retina-derived cells: Dependence on sterol structure, cell type, and density. *Exp Eye Res.* 2016 Feb 12;145:297-316. Xi H, Katschke KJ Jr, Li Y, Truong T, Lee WP, Diehl L, Rangell L, Tao J, Arceo R, Eastham-Anderson J, Hackney JA, Iglesias A, Cote-Sierra J, Elstrott J, Weimer RM, van Lookeren Campagne M. IL-33 amplifies an innate immune response in the degenerating retina. *J Exp Med.* 2016 Feb 8;213(2):189-207. doi: 10.1084/jem.20150894. PubMed PMID: 26755704; PubMed Central PMCID: PMC4749925. View Article Mishra S, Vazquez M. A Gal-MuS Device to Evaluate Cell Migratory Response to Combined Galvano-Chemotactic Fields. *Biosensors (Basel).* 2017 Nov 21;7(4). pii: E54. View Article Tien T, Zhang J, Muto T, Kim D, Sarthy VP, Roy S. High Glucose Induces Mitochondrial Dysfunction in Retinal Müller Cells: Implications for Diabetic Retinopathy. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2017 Jun 1;58(7):2915-2921. doi: 10.1167/iovs.16-21355. PubMed PMID: 28586916; PubMed Central PMCID: PMC5460955. Picconi F, Parravano M, Sciarretta F, Fulci C, Nali M, Frontoni S, Varano M, Maria Accuri A. Activation of retinal Müller cells in response to glucose variability. *Endocrine.* 2019 Jul 20. View Article Peña JS, Robles D, Zhang S, Vazquez M. A Milled Microdevice to Advance Glia-Mediated Therapies in the Adult Nervous System. *Micromachines (Basel).* 2019 Jul 31;10(8). View Article Ma M, Zhao S, Zhang J, Sun T, Fan Y, Zheng Z. High Glucose-Induced TRPC6 Channel Activation Decreases Glutamate Uptake in Rat Retinal Müller Cells. *Front Pharmacol.* 2020;10:1668. Published 2020 Feb 14. View article Peña JS, Vazquez M. VEGF Upregulates EGFR Expression to Stimulate Chemotactic Behaviors in the rMC-1 Model of Müller Glia. *Brain Sci.* 2020;10(6):E330. Published 2020 May 29. View article Stanchfield ML, Webster SE, Webster MK, Linn CL. Involvement of HB-EGF/Ascl1/Lin28a Genes in Dedifferentiation of Adult Mammalian Müller Glia. *Front Mol Biosci.* 2020 Aug 14;7:200. View article If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

RMC-1 永生化细胞组成型表达 Müller 细胞中存在的 GFAP (胶质纤维酸性蛋白质) 和 CRALBP (细胞转基因醛结合蛋白), 其存在于 Müller 细胞中. Highlights: 组成型表达 GFAP 和 CRALBP 通过从成年大鼠视网膜中转染原发性 müller 细胞培养物而永生化病毒 oncogene 表达诱导和基础标记的诱导和基础标志物在原发性 Müller 细胞培养物中发现, 对于进行的糖尿病视网膜病细胞系验证的临床前研究非常有用 - 请参阅: Pfeffer Ba 等. *exp 眼睛.* 2016年2月12日; 145: 297-316. Müller 细胞是脊椎动物视网膜中发现的最丰富的胶质细胞, 并对支持视网膜神经元的活动进行多样化功能. 这种永生化的细胞系有助于 Müller 细胞中的基因表达研究, 提高了对 Müller 细胞 - 神经元相互作用的理解. 从西北大学 Vijay Sarthy 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

【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-18256结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant1869\(MT2120,Rv2061c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-10450来自炭疽杆菌的基因组DNA,菌株Ames35\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-47447金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0290\(NE904\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-15499牛痘病毒,WesternReserve,重组表达淋巴细胞脉络丛脑膜炎病毒,Armstrong53b核蛋白\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-33293大肠杆菌,菌株43\(105a\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-13478结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体31\(MT0606、Rv0577\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47414金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2636\(NE871\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-52229鲍曼不动杆菌,MRSN32104\(细菌\)](#)

2022-04-01

[综述与专论: 核酸适配体在肾癌中的应用](#)

2023-09-21

[PIL家族转录因子抑制植物分蘖机制获解析](#)

2020-08-04

[PBST \(1x, PH7.4\) \(BZ218\) 200ml](#)

2021-12-13

[植物冬季氮吸收能力及利用策略研究取得新进展](#)

2020-08-04

[抗肺炎球菌血清型35B单克隆抗体\[克隆3F9\]22/308](#)

2024-05-19

[NR-51531铜绿假单胞菌,MRSN1899\(细菌\)](#)

2022-04-01

[精选好货》DC184硅橡胶PDMS184光学胶灌封胶PDMS聚二](#)

2021-12-02

[人工模拟合成外分泌汗液汗水-皮脂乳液 \(BZ118\) 500ml](#)

2021-12-13

[NR-36061来自雄性和雌性钉螺亚种的基因组DNA.formosana,ChiaYiIsolate\(NucleicAcids\)](#)

2022-04-01

[NR-15020结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1173\(MT2316、Rv*\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[MRA-564_恶性疟原虫,菌株D10pfmdr1SNY\[D10pfmdr1S-1034N-1042Y-1246,D10-mdr1\(7G8/1\)\]\(寄生原生动](#)

物)

2022-04-01

[NR-28543_副溶血性弧菌,F11-3A\(血清型O4:K12\)\(细菌\)](#)

2022-04-01