

对骨细胞样细胞系MLO-A5的鼠骨盆

[下载为PDF](#)

- 67 次围观

产品图片



产品英文名称

[Murine Osteoblast to Osteocyte-like Cell Line MLO-A5](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EKC003

货号/规格

1 vial

库存与交货期

咨询客服

人民币价格

16285

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 Lynda Bonewald, PhD, University of Missouri - Kansas City.

产品描述信息

Product Type:

Cell Line

Name:	MLO-A5
Cell Type:	Postosteoblast/preosteocyte
Accession ID:	CVCL_0P24
Organism:	Mouse
Morphology:	Adherent osteoblast-like cell; honeycomb-like mineralized matrix within 7-9 days of culture
Biosafety Level:	I
Growth Conditions:	<p>Proliferation medium: AlphaMEM (containing L-glutamine and deoxyribonucleosides); supplemented with 5% FBS and 5% CS, both heat-inactivated; penicillin-streptomycin at 100U/ml-100ug/ml</p> <p>Differentiation medium: AlphaMEM (L-glutamine and deoxyribonucleosides); supplemented with 10% FBS; penicillin-streptomycin at 100U/ml-100ug/ml; approximately 100µg/ml Ascorbic Acid and 4mM β-glycerophosphate (see Comments).</p> <p>Grown on dishes coated with [0.15 mg/ml] rat tail type I collagen.</p> <p>Maintain stock cultures in proliferation medium under subconfluent conditions on collagen coated plates at 37°C and at 5% CO₂. Passage at ~ 1:10 to 1:20 dilution using 0.05% Trypsin/0.53 mM EDTA every 3-4 days (see Rosser J. et al. Methods Mol Biol. 2012;816:67-81)</p>
Subculturing:	60% alpha-MEM, 30% FBS, 10% DMSO, at 1 × 10 ⁶ cells/ml/cryovial (see Rosser J. et al. Methods Mol Biol. 2012;816:67-81)
Cryopreservation:	
Storage:	Liquid nitrogen
Shipped:	Dry ice

产品安全信息

Kato Y, Windle J, Koop B, Qiao M, Bonewald L. Establishment of an osteocyte-like cell line, MLO-Y4 J Bone Min. Res. 12:2014-2023, 1997. Kato, Y, Boskey, A, Spevak, L, Dallas, M, Hori, M, Bonewald, LF, Establishment of an Osteoid Pre-Osteocyte like cell, MLO-A5, that spontaneously mineralizes in culture without the addition of beta-glycerol phosphate and ascorbic acid. J. Bone Min. Res. 16:1622-1633, 2001. A. Sittichokechaiwut, A.M. Scutt, A.J. Ryan, L.M. Bonewald, G.C. Reilly: Use of rapidly mineralising osteoblasts and short periods of mechanical loading to accelerate matrix maturation in 3D scaffolds. Bone 44: 822-829. 2009. H. Morris, C. Reed, J. Haycock, G.C. Reilly. Osteoblast signalling and matrix responses to dynamic flow. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers: Part H Journal of Engineering in Medicine. 224: 1509-1521. 2010. Rosser J, Bonewald LF. Studying osteocyte function using the cell lines MLO-Y4 and MLO-A5. Methods Mol Biol. 2012;816:67-81. R. M. Delaine-Smith, S. MacNeil G.C. Reilly. Matrix production and collagen structure are enhanced in two types of osteogenic progenitor cells by a simple fluid shear stress stimulus. eCells and Materials. 24: 162-174. 2012. R. M. Delaine-Smith, A. Sittichokechaiwut, G. C. Reilly. Primary cilia respond to fluid shear stress and mediate flow-induced calcium deposition in osteoblasts. FASEB Journal. 28: 430-439. 2014. Khalid S, Yamazaki H, Socorro M, Monier D, Beniash E, Napierala D. Reactive oxygen species (ROS) generation as an underlying mechanism of inorganic phosphate (Pi)-induced mineralization of osteogenic cells. Free Radic Biol Med. 2020 Jun;153:103-111. View article if you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

MLO-A5细胞系是对骨细胞分化过程，矿化过程和机械负载对生物矿化的影响的模型。highlights: 衍生自转基因小鼠，其中在骨钙的控制下表达永生化的T-抗原的转基因小鼠晚骨细胞的启动子表达标记如极高的碱性磷酸酶，骨唾液酸蛋白，第1型受体，以及骨钙素在片材中迅速矿化，不在7-9天内形成“蜂窝”的矿物化基质最多身体中丰富的骨细胞，但也是最具挑战性的研究，因为它们嵌入矿化基质中，使它们难以隔离。该细胞系MLO-A5使得更容易研究骨细胞功能。从密苏里大学Lynda Bonewald的实验室，博士博士 - 堪萨斯城。

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。

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

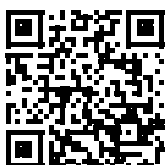
报价要求详细描述

【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

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[MRA-570恶性疟原虫,D10ACP信号-GFP\(寄生原生动物\)](#)
2022-04-01

[NR-36100炭疽杆菌,炭疽菌株集合\(ASC\)168\(Ames\)\(细菌\)](#)
2022-04-01

[龙猫或长尾栗鼠肾脏,暴露于脉冲噪声和D-蛋氨酸\(卡扣冷冻\),1个小瓶](#)
2021-12-21

[HM-625催产克雷伯菌,麻省理工学院10-5244\(细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-48569肺炎克雷伯菌,CHS67\(细菌\)](#)
2022-04-01

[HM-508痤疮丙酸杆菌,HL036PA3\(细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-708_Burkholderiapyrrocinia,2327\(细菌\)](#)
2022-03-31

[NR-18647结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant2762\(MT0698,Rv0669c\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[清华大学医学院祁海教授团队诚聘博士后](#)
2021-10-31

[硫磺Cy7马来酰亚胺,50mg](#)
2021-12-21

[NR-18994_结核分枝杆菌,HN1434\(细菌\)](#)
2022-04-01

[流感病毒传染性IVR-238\[A/Victoria/4897/2022\[H1N1\]22/318](#)
2024-05-19

[流感病毒传染性NIBRG-12\[H5N1\]08/154](#)
2024-05-19

[NR-46200金黄色葡萄球菌,CT-138\(NRS671\)\(细菌\)](#)
2022-04-01

[HM-782D混合细菌,来自MicrobialMockCommunityB的基因组DNA\(均匀,低浓度\),v5.1L,用于16SrRNA基因测序\(其他产品\)](#)
2022-04-01

[NR-46397_表皮葡萄球菌,VCU120\(NRS869\)\(细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-55328_SARS相关冠状病毒2,小鼠适应\(分离USA-WA1/2020骨架\),Calu-3细胞\(病毒\)中的传染性克隆\(ic2019-nCoVMA\)](#)
2022-04-01

[基于多模态超声对比学习的肝癌诊断方法](#)
2024-07-31

[聚二甲基硅氧烷\(PDMS\)](#)
2021-12-02

[提示学习框架下融合多层次特征信息的中文命名实体识别](#)
2024-07-31