

# IDG-SW3骨细胞系,1个小瓶(非营利)

[下载为PDF](#)

- 107 次围观

产品图片



产品英文名称

[IDG-SW3 Bone Cell Line, 1 Vial \(Non-Profit\)](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EKC001

货号/规格

1 vial

库存与交货期

1-2周

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

产品描述信息

Product Type:

Cell Line

Name:	IDG-SW3
Cell Type:	Osteoblast/early osteocyte/late osteocyte
Accession ID:	CVCL_0P23
Organism:	Mouse
Source:	Long bone
Morphology:	Adherent osteoblast-like cell
Biosafety Level:	1
Subculturing:	See:  IDG-SW3 Cell Line Protocol
Growth Conditions:	<b>Proliferation medium:</b> AlphaMEM (containing L-glutamine and deoxyribonucleosides); supplemented with 10% FBS; 1% penicillin-streptomycin; Recombinant Mouse Interferon-gamma (INF- $\gamma$ ) 50 U/ml. Grown on dishes coated with [0.15 mg/ml] rat tail type I collagen. Incubate at 33°C with 5% CO <sub>2</sub> <b>Differentiation medium:</b> AlphaMEM (L-glutamine and deoxyribonucleosides); supplemented with 10% FBS; 1% penicillin-streptomycin; 50 $\mu$ g/ml Ascorbic Acid and 4mM $\beta$ -glycerophosphate. Grown on dishes coated with [0.15 mg/ml] rat tail type I collagen. Incubate at 37°C with 8% CO <sub>2</sub> .
Cryopreservation:	60% AlphaMEM, 30% FBS, 10% DMSO, at 1-2 x 10 <sup>6</sup> cells/vial/1ml
Storage:	Liquid nitrogen
Shipped:	Dry ice

#### 产品安全信息

Woo SM, Rosser J, Dusevich V, Kalajzic I, Bonewald LF. Cell line IDG-SW3 replicates osteoblast-to-late-osteocyte differentiation in vitro and accelerates bone formation in vivo. *J Bone Miner Res.* 2011 Nov;26(11):2634-46. Ito N, Findlay DM, Anderson PH, Bonewald LF, Atkins GJ. Extracellular phosphate modulates the effect of 1 $\alpha$ ,25-dihydroxy vitamin D<sub>3</sub> (1,25D) on osteocyte like cells *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2013 Jul;136:183-6. St John HC, Bishop KA, Meyer MB, Benkusky NA, Leng N, Kendzierski C, Bonewald LF, Pike JW. The osteoblast to osteocyte transition: epigenetic changes and response to the vitamin d<sub>3</sub> hormone. *Mol Endocrinol.* 2014 Jul;28(7):1150-65. Fujita K, Xing Q, Khosla S, Monroe DG. Mutual Enhancement of Differentiation of Osteoblasts and Osteocytes Occurs Through Direct Cell-Cell Contact. *J Cell Biochem.* 2014 Jul 15. Shao J, Zhou Y, Lin J, Nguyen TD, Huang R, Gu Y, Friis T, Crawford R, Xiao Y. Notch expressed by osteocytes plays a critical role in mineralisation. *J Mol Med (Berl).* 2018 Feb 17. View Article Shao J, Zhou Y, Xiao Y. The regulatory roles of Notch in osteocyte differentiation via the crosstalk with canonical Wnt pathways during the transition of osteoblasts to osteocytes. *Bone.* 2018 Mar;108:165-178. View Article Giacomino CM, Wealleans JA, Kuhn N, Diogenes A. Comparative Biocompatibility and Osteogenic Potential of Two Bioceramic Sealers. *J Endod.* 2019 Jan;45(1):51-56. View Article Bär L, Hase P, Föllner M. PKC regulates the production of fibroblast growth factor 23 (FGF23). *PLoS One.* 2019 Mar 28;14(3):e0211309. View Article Zhou Y, Lin J, Shao J, Zuo Q, Wang S, Wolff A, Nguyen DT, Rintoul L, Du Z, Gu Y, Peng YY, Ramshaw JAM, Long X, Xiao Y. Aberrant activation of Wnt signaling pathway altered osteocyte mineralization. *Bone.* 2019 Jun 28;127:324-333. View Article Hingorani DV, Camargo MF, Quraishi MA, Adams SR, Advani SJ. Tumor Activated Cell Penetrating Peptides to Selectively Deliver Immune Modulatory Drugs. *Pharmaceutics.* 2021 Mar 10;13(3):365. View article If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

#### 主要内容

细胞系 IDG-SW3 将骨赘复制到体外后骨细胞分化，并增加体内骨形成。Highlights: 从早期到后骨细胞的表达系列标记，包括: DMP1-GFP, E11 / GP38, SOST / SCLEROSTIN 和 FGF-23 维持在 33°C 下的非分化状态下，IFN-g 存在 - 允许大规模生产，而不会在 37°C 下培养时作为原代基因表达的表型相同的基因表达，在没有 IFN-G 存在克隆细胞 - 均匀的情况下，并且在可以在 2D 和 3D 培养物中保持相同的分化阶段，长期活力 (35-50 天) 骨细胞是体内最丰富的骨细胞，但也是最具挑战性的研究，因为它们嵌入了矿化矩阵中的矿化矩阵难以孤立。该细胞系应该是有用的研究成骨细胞转变的骨细胞转变，生物矿化细胞功能的机制和 SOST / SCLEROSTIN 和 FGF-23 的调节。从密苏里大学 Lynda F. Bonewald, 博士学位的 Lynda F. Bonewald 实验室。

#### 厂牌介绍

### 关于 Kerafast Inc.

Kerfast 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\(3CQ\)\(寄生原生动动物\)](#)

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 晚期免疫性乙型肝炎病毒抗血清\(多克隆抗血清\)](#)

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