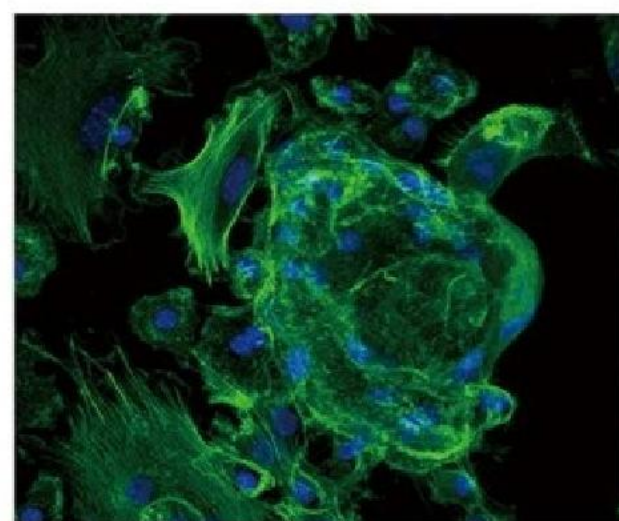


Amizona破骨细胞培养系列产品

破骨细胞培养试剂盒

破骨细胞 (Osteoclast) 是人体主要的骨吸收细胞，起源于单核/巨噬细胞造血干细胞系，通过单核细胞前体细胞融合形成巨大的多核细胞。由成骨细胞介导的骨形成以及由破骨细胞介导的骨吸收共同调控着骨骼发育和成人骨重塑过程中的动态平衡过程。破骨细胞促进造血干细胞从骨髓进入血液，参与免疫反应。破骨细胞活性一旦异常，就会导致平衡被打破，从而引发骨质疏松和骨质增生等代谢性骨疾病。因此，破骨细胞的体外培养与研究对于临床疾病的研究非常重要。

- 试剂盒内所有产品均经过筛选，质量可靠有保障。
 - 试剂效价高，稳定性好。
 - 步骤简化，易于操作，精准定量，便于重复验证实验结果。
 - 试剂的量可满足4个24孔板的细胞培养。
- 由于体内破骨细胞数量较少，仅占分离细胞的0.8%~1.2%，体外分离培养困难，目前破骨细胞主要在体外诱导。



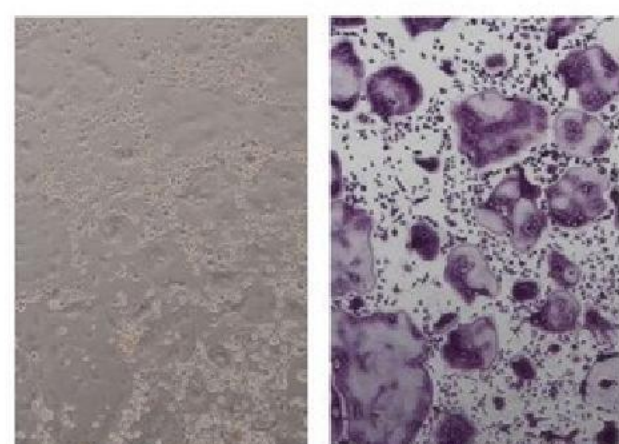
Name	Content	Quantity	AMK1001-24	AMK1001-24T
Reagent1	1xPBS	70mlx1		
Reagent 2	MEM Alpha(1X)	220mlx1		
Reagent 3	Fetal Bovine Serum (FBS)	24mlx1		
Reagent4	P/s	5mlx1		
Reagent 5	ACK Buffer	5mlx1		
Reagent 6	Mouse M-CSF(Concentration: 2ng/μl)	5mlx1		
Reagent7	Mouse RANKL(Concentration: 40ng/μl)	250 μlx1		
24 Well Plate	24 Well Treated Cell Culture Plates	4 Each		
Solution 1	Fix Solution	12mlx1		
Solution 2	Sodium Nitrite Solution	300 μlx1		
Solution 3	Fast Garnet GBC Base Solution.	300 μlx1		
	① Acetate Solution			
Solution 4	(2) Naphthol AS-BI Phosphoric Acid Solution	2.1mlx1		
	③ Tartrate Solution			

Name	Content	Quantity
AMK1001-24	Osteoclasts Culture Kit Without TRAP Staining	For 4x 24w Plates
AMK1001-24T	Osteoclasts Culture Kit With TRAP Staining	For 4x24w Plates

抗酒石酸酸性磷酸酶染色试剂盒

抗酒石酸酸性磷酸酶是一种糖基化的含金属蛋白酶，在破骨细胞 (osteoclast) 和破软骨细胞 (chondroclast) 中高表达。在活化的巨噬细胞和神经元中也有表达。抗酒石酸酸性磷酸酶在细胞信号转导、细胞增殖和分化等方面起重要作用，也和活性氧产生和铁离子转运等有关。抗酒石酸酸性磷酸酶可以被破骨细胞释放到血液中，几乎被认为是机体破骨活性的唯一血液指标。

- 试剂盒内所有产品均经过筛选，质量可靠有保障。
- 独特的配方让试剂稳定性更好。
- 步骤简化，易于操作，精准定量，便于重复验证实验结果。
- 试剂的量可满足5-10个24孔板的细胞培养染色。



Name	Content	Quantity	AMK1002-005	AMK1002-010
Solution 1	Fix Solution	12mlx 1	24ml x1	
Solution 2	Sodium Nitrite Solution	0.3mlx1	0.6mlx1	
Solution 3	Fast Garnet GBC Base Solution.	0.3mlx1	0.6mlx1	
	a. Acetate Solution			
Solution 4	b. Naphthol AS-BI Phosphoric Acid Solution	2.1ml x 1	4.2mlx1	
	c. Tartrate Solution			

Cat#	Product Name	Product Description	Package	Unit
AMK1002-005	Tartrate Resistant Acid Phosphatase (TRAP) Kit	For 5 x 24 Well Plates	For 5 x 24w Plates	Kit
AMK1002-010	Tartrate Resistant Acid Phosphatase (TRAP) Kit	For 10 x 24 Well Plates	For 10 x 24w Plates	Kit
AMK1002-080	Tartrate Resistant Acid Phosphatase (TRAP) Kit	For 80 x 24 Well Plates	For 80x 24w Plates	Kit

重组蛋白-细胞因子

重组蛋白是应用了重组 DNA 或重组 RNA 的技术从而获得的蛋白质。目前，体外重组蛋白的生产主要包括四大系统：原核蛋白表达，哺乳动物细胞蛋白表达，酵母蛋白表达及昆虫细胞蛋白表达。

Amizona 重组蛋白具有以下优点：

- 生物活性高，纯度高。
- 产品稳定，批次间具有高度的一致性。
- 内毒素水平低。



货号	蛋白名称	种属	表达系统	规格
AM90004-010	TRANCE/TNFSF11/RANKL	Human	E. Coli	10 μg
AM90004-050	TRANCE/TNFSF11/RANKL	Human	E. Coli	50 μg
AM10004-010	TRANCE/TNFSF11/RANKL	Mouse	E. Coli	10 μg
AM10004-050	TRANCE/TNFSF11/RANKL	Mouse	E. Coli	50 μg
AM80004-010	TRANCE/TNFSF11/RANKL	Rat	E. Coli	10 μg
AM80004-050	TRANCE/TNFSF11/RANKL	Rat	E. Coli	50 μg
AM10003-010	M-CSF	Mouse	Cells	10 μg
AM10003-050	M-CSF	Mouse	Cells	50 μg



胎牛血清

Fetal Bovine Serum, Australian Source

Sterile, Triple 0.1µM Filtered, Virus Screened, Mycoplasma Tested.

胎牛血清是细胞培养中用量最大的天然培养基，含有丰富的细胞生长必须的营养成份，常用于动物细胞的体外培养，因为胎牛还未接触外界，血清中所含的抗体、补体等对细胞有害的成分最少。

Cat#	Product Name	Product Description	Package	Unit
AM-SM-004-100	Fetal Bovine Serum, Australian Source	Sterile, Triple 0.1µM Filtered, Virus Screened, Mycoplasma Tested 100ml	100ml	Each
AM-SM-004	Fetal Bovine Serum, Australian Source	Sterile, Triple 0.1µM Filtered, Virus Screened, Mycoplasma Tested, 500ml	500ml	Each
AM-SM-014-100	Fetal Bovine Serum, Australian Source	Fetal Bovine Serum, Australian Source, Heat Inactivated	100ml	Each
AM-SM-014	Fetal Bovine Serum, Australian Source	Fetal Bovine Serum, Australian Source, Heat Inactivated	500ml	Each



MEM Alpha 培养基

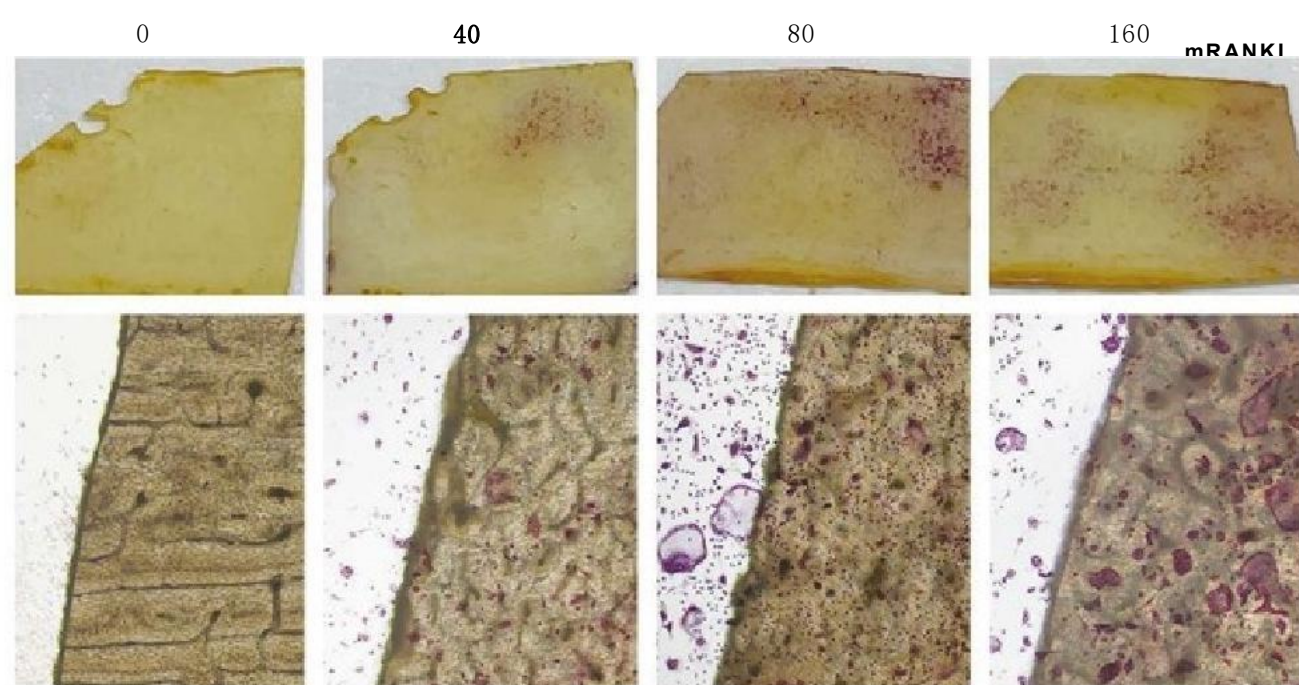
Minimum Essential Medium Eagle, Alpha Modification

With L-glutamine and sodium pyruvate, without ribonucleosides, deoxyribonucleosides and sodium bicarbonate, suitable for cell culture.

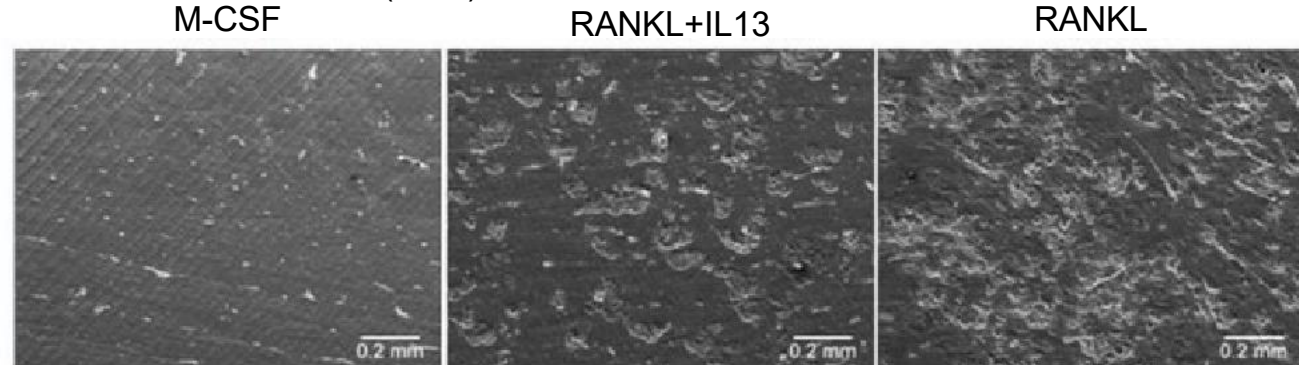
含 21 种正常氨基酸和5 种额外的维生素，广泛用于哺乳动物细胞培养，该原料的成分均通过了严格的质量控制测试筛选，以确保批次间的一致性。

Cat#	Product Name	Product Description	Package	Unit
AMM1001-220	Minimum Essential Medium Eagle, Alpha Modification, 220 ml	Minimum Essential Medium Eagle, Alpha Modification, with L-glutamine and sodium pyruvate	220ml	Each
AMM1001-500	Minimum Essential Medium Eagle Alpha Modification, 500 ml	Minimum Essential Medium Eagle, Alpha Modification, with L-glutamine and sodium pyruvate	500ml	Each

骨片



Scanning Electron Microscopy (SEM)



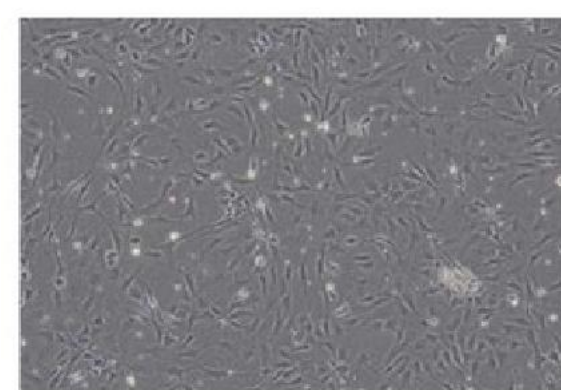
详细信息：

骨片可用于骨吸收陷窝染色或者电镜拍照。

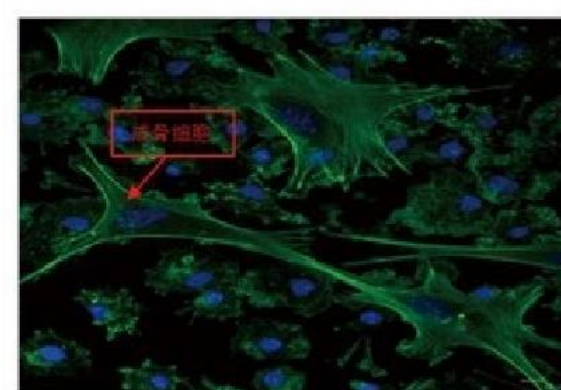
骨片的厚度是600 µm，最大限度的防止骨片在夹取时碎掉。

包装规格分为20片和50片装。

Product	Order Number	Description
Bone Slices	AMB1001-20	Non-sterile, Thickness 600 µm, 20 Slices/Pack
Bone Slices	AMB1001-50	Non-sterile, Thickness 600 µm, 50 Slices/Pack



成骨细胞



共培养 (免疫荧光)

成骨细胞 (osteoblast, OB)

● 细胞介绍

成骨细胞为梭形、锥形或立方形，胞浆嗜硷性，核位于细胞的一端，核仁明显，表面有短的突起与相邻细胞连接。

● 产品介绍

细胞来源于乳鼠的颅骨组织，采用混合酶消化法制备而成。细胞总量约2-4 × 10⁵ cells/管，细胞纯度可达95%以上，且不含有支原体、细菌、酵母和真菌等。

● 产品运输与保存

1mL 冻存细胞悬液装于2ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80 °C 的条件下保存1个月。

Cat#	Product Name	Product Description	Package	Unit
AMC1001	Murine Primary Osteoblast Cells	2-4x10 ⁵ Cells, Tissue: C57/BL6 Calvarial	2-4x10 ⁵ Cells	Via
AMK1003-220C	Osteoblasts Culture Kit	Package Contents 2-4 x10 ⁵ Osteoblast Cells, 220m Alpha-MEM, 24ml FBS & 5ml P/S	220ml (Medjum)	Kit
AMK1003-500C	Osteoblasts Culture Kit	Package Contents 2-4 x10 ⁵ Osteoblast Cells, 500m Alpha-MEM, 50ml FBS & 10ml P/S	500ml (Medium)	Kit
AMK1003-500	Osteoblasts Culture Replacement Medium Set	Package Contents 500ml Alpha-MEM, 50ml FBS & 10ml P/S	500ml (Medium)	Kit

其他

Cat#	Product Name	Product Description	Package	Unit
AMG1001R	SurePlus Safe Red Pre-Stain For Nuceic Acid Electrophoresis Gels, 500ul	SurePlus Safe Red Pre-Stain For Nuceic Acid Electrophoresis Gels, 10,000X, 500ul/Each	500ul	Each
AMG1001G	SurePlus Safe Green Pre-Stain For Nuceic Acid Electrophoresis Gels, 500ul	SurePlus Safe Red Pre-Stain For Nuceic Acid Electrophoresis Gels, 20,000X, 500ul/Each	500ul	Each
AL2001-100	Lymphocyte Separation Medium	Lymphocyte Separation Medium, 100ml	100ml	Each
AR3001-100	RIPA Buffer	RIPA Buffer, 100ml	100ml	Each

授权一级代理商

北京成志科为生物科技有限公司



地址：北京市石景山区鲁谷路136号院紫御长安1号楼8层808
 电话：010-88182880
 邮箱：info@czkwbio.com
 网址：<http://www.czkwbio.com/>