

抗酒石酸酸性磷酸酶TRAP染色试剂盒 TRAP Staining Kit

TRAP Staining Kit 可用于破骨细胞的抗酒石酸酸性磷酸酶染色。骨量是由成骨细胞和破骨细胞两者间的活性平衡来控制的。碱性磷酸酶和抗酒石酸酸性磷酸分别是成骨细胞和破骨细胞的标记物。

产品特点

- 10×96孔板使用
- TRAP活性部位呈紫红色
- 可检查骨组织的分布情况
- 另有ALP染色试剂盒可供选择, 可染成骨细胞

产品列表

产品编号	产品名称	产品规格
PMC-AK04F-COS	TRAP Staining Kit	10 Plate
PMC-AK20-COS	Alkaline Phosphatase Staining Kit	1 Kit

破骨细胞培养试剂盒 Osteoclast Culture Kit

破骨细胞来源于骨髓前体, 由于其具有骨吸收活性, 有助于骨量的调节。当环境中M-CSF和RANKL浓度合适时, 骨髓破骨细胞前提分化为成骨细胞, 表现出骨吸收活性。Cosmo Bio的破骨细胞培养试剂盒含有大鼠和小鼠的骨髓前体细胞以及配套的清洗、生长介质以确保破骨细胞的分化。试剂盒内Osteo Assay Surface Plate是经过特殊材料包被的96孔板, 可以促进破骨细胞分化并且提供破骨细胞吸收底物, 使研究者能够方便和重复的观察破骨细胞功能。

产品列表

产品编号	产品名称	产品规格	来源
PMC-OSC11-COS	Osteoclast Culture Kit V-4	1 Set	SD Rat bone marrow cell
PMC-OSC31-COS	Osteoclast Culture Kit V-4 (Osteoassay plate)	1 Set	SD Rat bone marrow cell
PMC-OSC12-COS	Osteoclast Culture Kit V-2	1 Set	SD Rat bone

骨培养试剂盒 Osteogenesis Culture Kit

产品列表

产品编号	产品名称	产品规格	来源
PMC-OGC11-COS	Osteogenesis Culture Kit	1 vial	ICR Mouse
PMC-OGCMG-COS	Osteogenesis Growth Medium	250 mL	-
PMC-OGCMMO-COS	Osteogenesis Culture Medium	250 mL	-

造骨细胞培养试剂盒V-1 Osteoblast Culture Kit V-1

产品列表

产品编号	产品名称	产品规格	来源
PMC-OBC02-COS	Osteoblast Culture kit V-1	1 Set	SD Rat

单核细胞培养试剂盒V-2 Monocyte Culture Kit V-2

产品列表

产品编号	产品名称	产品规格	来源
PMC-BMM01-COS	Monocyte Culture kit V-2	1 Set	SD Rat

软骨细胞培养试剂盒 Chondrocyte Culture Kit

用于分析软骨细胞的分化及状态, 以及关节相关的药物靶标筛选和软骨再生研究等。

产品列表

产品编号	产品名称	产品规格	来源
PMC-CHC04-COS	Chondrocyte Culture Kit V-1	1 Set	Rabbit (Japanese albino)
PMC-CHCG-COS	Chondrocyte Growth Medium	500 mL	-
PMC-CHCM-COS	Chondrocyte Differentiation Medium	500 mL	-

以上产品仅供实验研究用



富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼 3002-3003室
北京 Tel: 010 64136388
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn 香港 Tel: 852 27999019

官方微信



目录价查询



骨科综合分析

CONTENTS

骨吸收检测试剂盒	1
带有荧光标记的透明质酸系列产品	2
骨标记蛋白抗体	4
抗酒石酸酸性磷酸酶TRAP染色试剂盒	5
破骨细胞培养试剂盒	5
骨培养试剂盒	5
造骨细胞培养试剂盒V-1	6
单核细胞培养试剂盒V-2	6
软骨细胞培养试剂盒	6

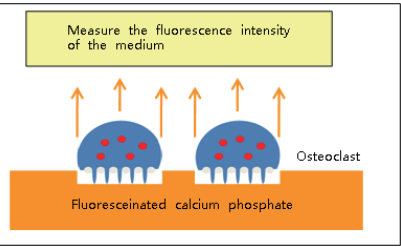
骨吸收检测试剂盒 Bone Resorption Assay Kit

本产品是用于检测骨吸收作用的试剂盒, 已预先铺在板上的磷酸钙首先与荧光素标记的硫酸软骨素 (FACS) 结合, 加入破骨细胞后, 通过细胞的呼吸作用将 FACS从磷酸钙层释放到培养基中, 检测培养基中的荧光强度来评价骨吸收作用。此款试剂盒可用于骨生理代谢、药物评价等方面研究。



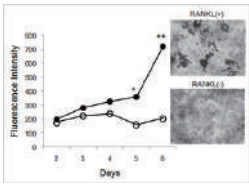
产品特点

- 通过培养基的荧光强度变化即可检测骨吸收作用
- 移除细胞后可用图像软件分析吸收作用效果图 (pit area图像)
- 可用显微镜观察细胞形态
- 产品已灭菌, 即时可用
- 试剂盒中的检测板可代替象牙骨片



应用 <药物作用巨噬细胞RAW264细胞系后实验检测>

- 试剂盒的板里每孔加入FACS, 37 °C孵育1-2 h。
- PBS和培养基漂洗后, 加入巨噬细胞RAW264细胞系孵育。培养的细胞已用细胞分化诱导剂 (RANKL) 和药物处理过 (约培养5-6天)。
- 培养基转到96孔酶标板中, 加入Assay Buffer。在入射光485 nm、发射光535 nm的条件下进行荧光强度检测。
- 分析吸收作用效果图, 使用5%次氯酸钠处理可移走细胞, 经过漂洗后, 用显微镜拍照, 最后用图像分析软件可分析吸收作用效果图。



注意:
(1) 使用无酚红培养基。(2) 避光操作。

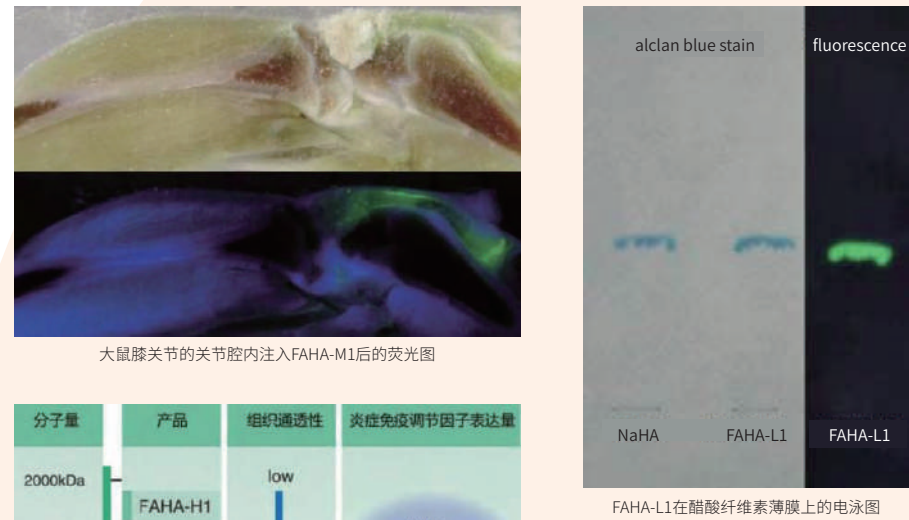
产品列表

产品编号	产品名称	产品规格
CSR-BRA-24KIT	Bone Resorption Assay KIT 24	1 kit
CSR-BRA-48KIT	Bone Resorption Assay KIT 48	1 kit
CSR-BRA-48X2KIT	Bone Resorption Assay 48×2	2×1 Kit
CSR-BRA-24P	Bone Resorption Assay Plate 24	1 Plate
CSR-BRA-48P	Bone Resorption Assay Plate 48	1 Plate
CSR-BRA-48X2P	Bone Resorption Assay Plate 48×2	2×1 Kit
CSR-BRA-FACS1	Bone Resorption Assay FACS	13 mL
CSR-BRA-B1	Bone Resorption Assay Buffer	10 mL

带有荧光标记的透明质酸系列产品

透明质酸是由D-葡萄糖醛酸及N-乙酰葡萄糖胺重复糖单元组成的多糖，广泛存在于关节滑液、皮肤、脐带、眼玻璃体等，主要以无支链聚糖链形式存在。本产品带有荧光标记，通过化学方法将荧光分子加到透明质酸的葡萄糖醛酸基上去。透明质酸溶解在经过过滤除菌的PBS(-)缓冲液中。

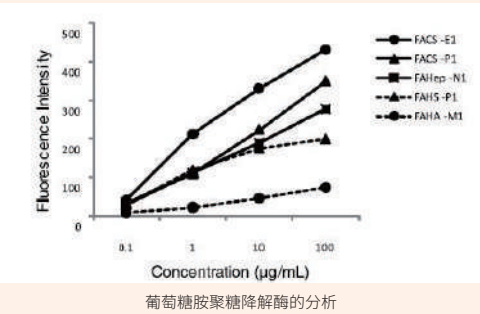
▲ NaHA:透明质酸钠



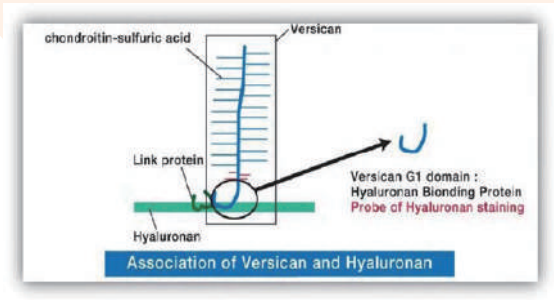
不同分子量的透明质酸钠对组织通透性和炎症免疫调节因子表达量的影响

▲ 带有荧光标记的葡萄糖胺聚糖

用于研究细胞相互作用、生长因子或细胞因子。

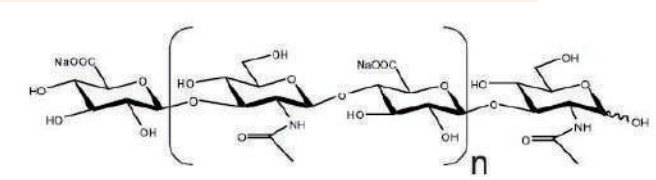


▲ 透明质酸结合蛋白



▲ 透明质酸低聚糖

近来，人们认为低分子透明质酸和透明质酸低聚糖会参与到各种生命活动中，而大分子的透明质酸却没有，许多文章都指出，改变分子量大小后，透明质酸会参与到完全不同的生命活动中，例如HA6可以诱发软骨细胞中产生NO和MMPs。



	六聚体	八聚体	十聚体	十二聚体
n	2	3	4	5
M.W.	1221.29	1607.21	1992.51	2393.81

▲ 产品列表

产品编号	产品名称	产品规格
CSR-FAHA-H1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (H1)	3 mL
CSR-FAHA-M1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (M1)	3 mL
CSR-FAHA-L1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (L1)	3 mL
CSR-FAHA-S1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (S1)	3 mL
CSR-FAHA-T1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (T1)	3 mL
CSR-FAHA-H2	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (H2)	3 mg
CSR-FAHA-M2	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (M2)	3 mg
CSR-FAHA-L2	Fluoresceinamine Labeled Sodium Hyaluronate (L2)	3 mg

带有荧光标记的葡萄糖胺聚糖		
CSR-FACS-A1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Chondroitin Sulfate A (A1)	3 mL
CSR-FACS-C1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Chondroitin Sulfate (C1)	3 mL
CSR-FACS-D1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Chondroitin Sulfate D (D1)	3 mL
CSR-FACS-E1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Chondroitin Sulfate E (E1)	3 mL
CSR-FACS-P1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Chondroitin Poly-Sulfate (P1)	3 mL
CSR-FADS-B1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Dermatan Sulfate (B1)	3 mL
CSR-FAHEP-N1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Heparin (N1)	3 mL
CSR-FAHS-P1	Fluoresceinamine Labeled Sodium Heparan Sulfate (P1)	3 mL

产品编号	产品名称	产品规格
透明质酸低聚糖		
CSR-11001	Hyaluronan Oligosaccharide 4mer (HA4)	3 mg
CSR-11006	Hyaluronan Oligosaccharide 4mer (HA4), Endotoxin Free	3 mg
CSR-11002	Hyaluronan Oligosaccharide 6mer (HA6)	3 mg
CSR-11007	Hyaluronan Oligosaccharide 6mer (HA6), Endotoxin Free	3 mg
CSR-11003	Hyaluronan Oligosaccharide 8mer (HA8)	3 mg
CSR-11008	Hyaluronan Oligosaccharide 8mer (HA8), Endotoxin Free	3 mg
CSR-11004	Hyaluronan Oligosaccharide 10mer (HA10)	3 mg
CSR-11009	Hyaluronan Oligosaccharide 10mer (HA10), Endotoxin Free	3 mg
CSR-11005	Hyaluronan Oligosaccharide 12mer (HA12)	1 mg
CSR-11010	Hyaluronan Oligosaccharide 12mer (HA12), Endotoxin Free	1 mg
CSR-93001	Hyaluronan oligosaccharide assortment (HA4, HA6, HA8, HA10, HA12)	1 set
CSR-93002	Hyaluronan oligosaccharide assortment (HA4, HA6, HA8, HA10, HA12), Endotoxin Free	1 set
透明质酸结合蛋白		
HKD-BC40	Hyaluronan Binding Protein [HABP], Recombinant	50 µg
HKD-BC41	Biotinylated Hyaluronan Binding Protein [Biotin-HABP], Recombinant	50 µg

骨标记蛋白抗体

产品编号	产品名称	产品规格	交叉反应	应用
LSL-LB4005	Anti Osteocalcin	100 µL	HU/MS/ RAT/BOV	WB/IHC(p)/ IHC(f)
LSL-LB-4115	Anti Osteonectin	100 µL	HU/MS/ RAT /BOV	WB/IHC(p)/ IHC(f)
LSL-LB-4225	Anti Osteopontin	100 µL	HU/MS/ RAT /BOV	WB/IHC(p)/ IHC(f)
LSL-LB-4335	Anti Bone Sialoprotein	100 µL	HU/MS/ RAT /BOV	WB/ ELISA/ IHC