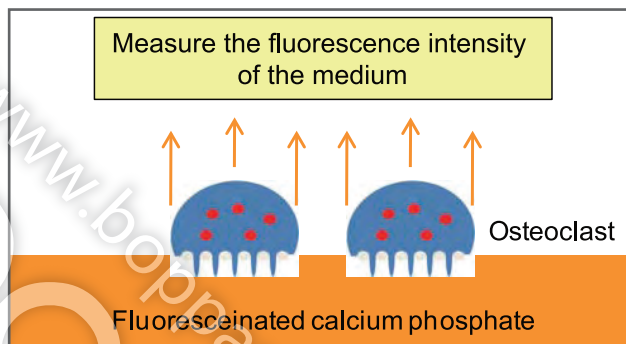


BONE RESORPTION ASSAY 骨吸收检测试剂盒 KIT & PLATE

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结合（FACS），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

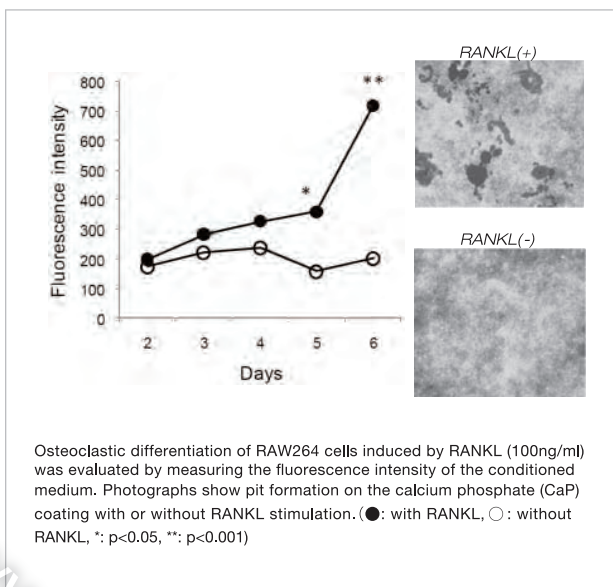
- 通过培养基的荧光强度变化即可检测骨吸收作用
- 移除细胞后可用图像软件分析吸收作用效果图（pit area图像）
- 可用显微镜观察细胞形态
- 产品已灭菌，即可使用
- 试剂盒中的检测板可代替象牙骨片

产品名称	产品编号	规格
BONE RESORPTION ASSAY KIT 24	CSR-BRA-24KIT	1 KIT
BONE RESORPTION ASSAY KIT 48	CSR-BRA-48KIT	1 KIT
BONE RESORPTION ASSAY KIT 48x2	CSR-BRA-48X2KIT	2x1 KIT
BONE RESORPTION ASSAY PLATE 24	CSR-BRA-24P	1 PLATE
BONE RESORPTION ASSAY PLATE 48	CSR-BRA-48P	1 PLATE
BONE RESORPTION ASSAY PLATE 48x2	CSR-BRA-48X2P	2x1 PLATE
BONE RESORPTION ASSAY FACS	CSR-BRA-FACS1	13 ML
BONE RESORPTION ASSAY BUFFER	CSR-BRA-B1	10 ML

BONE RESORPTION ASSAY KIT & PLATE

实验举例 - 药物作用巨噬细胞RAW264细胞系后实验检测 -

1. 在试剂盒的板里每孔加入FACS，37°C孵育1-2小时
2. 经过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）。
3. 将培养基转到96孔酶标板中，加入Assay Buffer。在入射光485nm、发射光535nm的条件下进行荧光强度检测。
4. 如需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。

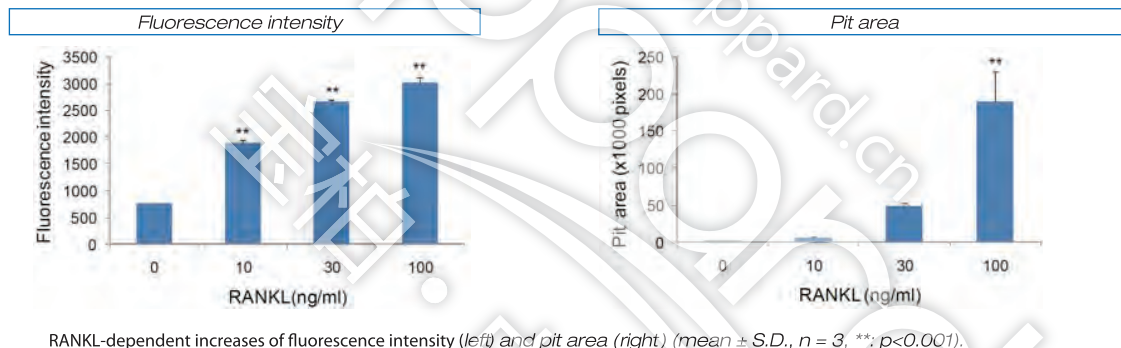


注意事项

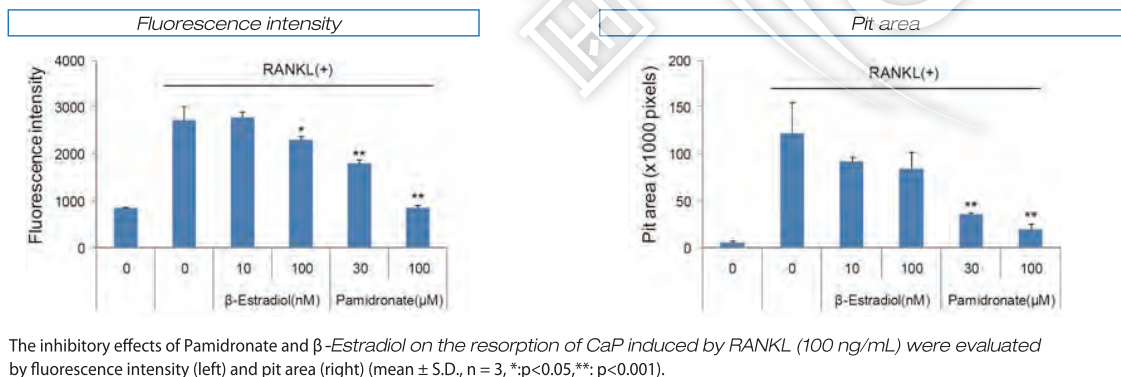
- 1) 使用无酚红培养基
- 2) 使用时请避光。

相关文献 - 巨噬细胞RAW264细胞系实验结果 (Miyazaki T. et al, Anal Biochem. 410(1):7-12, 2011)

Bone resorption activity and RANKL concentration



Evaluation of test substances for treating osteoporosis



仅限实验使用，不可用于人体。

全国代理

boppard

宝柏·中国

www.boppard.cn
info@boppard.cn

北京 Tel: 010 85804838
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019



COSMO BIO Co., LTD.

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,
KOTO-KU. TOKYO 135-0016, JAPAN
TEL : (81)3-5632-9617
TEL : (81)3-5632-9617
FAX : (81)3-5632-9618
e-mail : export@cosmobio.co.jp
URL : www.cosmobio.com