

## RAW264.7细胞破骨诱导培养基 (货号: PCM-I-006)

### 一. 产品描述

本公司自主研发的非原代破骨诱导分化培养基, 体外诱导小鼠单核/巨噬细胞RAW264.7向破骨方向分化。该培养基包括促进RAW264.7细胞向破骨方向分化的基础培养基, 优质胎牛血清, 细胞因子以及青链霉素。

### 二. 组成成分

培养基名称	规格	保存方式	有效期
RAW264.7细胞破骨诱导培养基	100ml	避光, 4℃	1个月

### 三. 破骨诱导分化操作规程:

1. 小鼠的单核/巨噬细胞系RAW264.7用含10%FBS的无酚红DMEM培养基于37℃, 5% CO<sub>2</sub>培养, 其中含1%青链霉素。
2. 根据不同的实验目的接种于不同规格的培养板上, 按照3\*10<sup>4</sup>/cm<sup>2</sup>密度进行铺板。
3. 培养过夜后换成37℃预热的破骨诱导分化培养基, 细胞每3d换液一次。
4. 诱导分化7-12天。

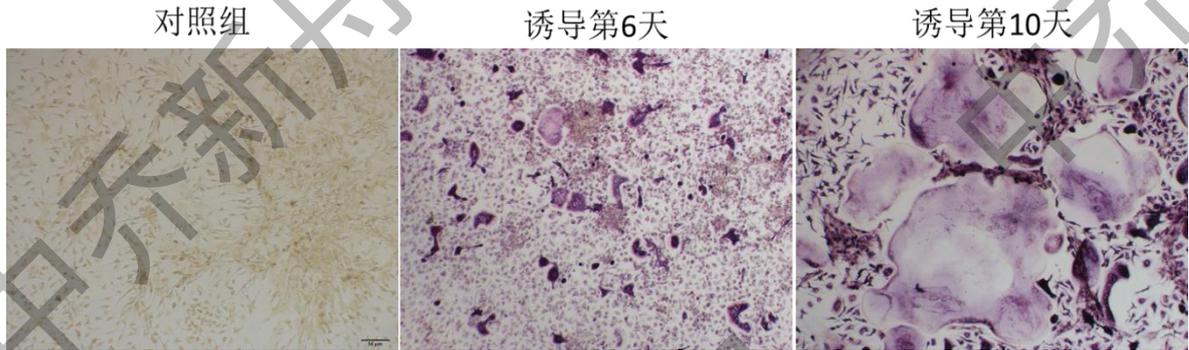
#### 注意:

- 长时间在培养箱外观察
- 培养基无预热
- 晃动培养板
- 培养箱频繁开关

- 换液未按照上述规程操作

以上情况都会造成破骨诱导不成功或者分化效率低

#### 四. 破骨诱导分化实例



#### 五. QC测试并证明诱导培养基有以下特性:

1. 包含了RAW264.7细胞向破骨细胞分化的所有成分。
2. 实验比较同类产品，TRAP染色证明其具有最佳诱导破骨能力。
3. 无菌检测证明无细菌、真菌和支原体。
4. 证明无内毒素。

本产品仅用于科研用途，不可用于诊断、治疗、临床、家庭及其他用途。

警告:如果操作不当，培养基的某些成分可能会对健康造成危害。处理时应采取适当的预防措施，包括穿戴防护服和眼镜。