

XXXXXX XXXXXX

Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 Heidelberg | Heidelberg
Heidelberg: +49(0)6221 405780 | www.cytion.com | info@cytion.com

Product sheet

RAW 264.7 | 400319

RAW 264.7 - Macrophage cell line

Receptors expressed	CD11b (Fc), CD14 (C3)
---------------------	-----------------------

Antigen expression	H-2d
--------------------	------

Viruses	Not applicable (Reverse Transcriptase) Cytion 820700a
---------	---

Products	Not applicable
----------	----------------

Culture

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM NaHCO_3 (Cytion 820700a)
----------------	--

Supplements	10% FBS
-------------	---------

Dissociation Reagent	Trypsin, EDTA
----------------------	---------------

Doubling time	RAW264.7 cells double in 11-30 hours
---------------	--------------------------------------

Subculturing	Cells are grown in T25 flasks, 3-5 $\times 10^5$ cells per flask, 3-5 $\times 10^4$ cells per flask
--------------	---

Seeding density	4×10^4 cells/cm ²
-----------------	---------------------------------------

Fluid renewal	2-3 times per week
---------------	--------------------

Freeze medium	10% FBS + 10% DMSO (Cytion 820700a)
---------------	-------------------------------------

RAW 264.7 | 400319

Thawing and
Culturing Cells

1. 将 RAW 264.7 细胞从液氮中取出，放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 5 分钟，弃去上清液，用 PBS 洗涤细胞。
2. 将细胞重悬于含有 10% FBS 的 DMEM 培养基中，接种到 25 cm² 细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
3. 更换为含有 10% FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时。
4. 将培养基更换为含有 10% FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时。
5. 将培养基更换为含有 10% FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时。
6. 将培养基更换为含有 10% FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时。
7. 将培养基更换为含有 10% FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时。
8. 将培养基更换为含有 10% FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂布

Freezing
Procedure

将细胞悬液与含有 10% FBS 的 DMEM 培养基按 1:1 比例混合，接种到冻存管中，在 -80°C 下冻存。

Shipping
Conditions

将冻存管放入干冰中，在 -78°C 条件下运输。

Storage
Conditions

将冻存管放入干冰中，在 -150°C 下长期保存。

RAW 264.7 细胞系

Sterility

细胞在无菌条件下培养，培养基和试剂均经过严格灭菌。PCR 产物经琼脂糖凝胶电泳检测，无 DNA 污染。

XXXXX RAW 264.7 | 400319

XXXXXXXX STR

Amelogenin: x,y

M_18-3: 18

M_4-2: 22.3, 23.3

M_6-7: 12

M_3-2: 14

M_19-2: 12,14

M_7-1: 25 XXXXXXXX

M_1-1: 15,16

M_8-1: 13

M_2-1: 16

M_15-3: 22 XXXX

M_6-4: 18

M_11-2: 17

M_1-2: 17

M_17-2: 14,16

M_12-1: 16,17

M_5-5: 14

M_X-1: 25

M_13-1: 16 XXXXXXXX

Human D4/D8: -