

XXXXXX XXXXXX

[illegible]Organism Tissue XXXXXX

Applications

Synonyms NIH/3T3, NIH 3T3, NIH3T3, 3T3, 3T3NIH, 3T3-Swiss, Swiss-3T3, Swiss/3T3, Swiss 3T3, Swiss3T3

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Breed/Subspecies NIH [X][X][X][X][X]

Age Gender ☐ ☐ ☐

Morphology

Cell type

Growth properties

XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Citation NIH-3T3 (XXXXXXXXXX Cytion 400101)

Biosafety level	1
------------------------	---

Product sheet

NIH-3T3 | 400101

NCBI_TaxID 10090

CellosaurusAccession CVCL_0594

XXXXXXXX XXXX-XXXXXXXXXXXX

Viruses XXXX MAP: XXXXX

XXXXXX

Culture Medium DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L XXXXX, w: 2.5 mM L-XXXXXX, w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM XXXX XXXXX, w: 1.2 g/L NaHCO3 820400a)

Supplements XXXX XXXX 10% FBS

Dissociation Reagent XXXXX

Subculturing XXX XXX XXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX 4-PBS XXX XXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX T25, XXXXX 4-3-5 4-PBS, XXXXX XXX 3 XXXX. XXXX XXX XXXXX XXXXXXX, XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX.

Fluid renewal XXXXX XXXXX

Freeze medium XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX (XXXX FBS) + 10% DMSO XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXX, XXX C

NIH-3T3 | 400101

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞悬液缓慢加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在培养基中均匀分布。
2. 将细胞培养瓶置于 37°C 孵育箱中，在 5% CO₂ 条件下培养。当细胞达到 70-80% 汇合度时，可进行传代。
3. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在培养基中均匀分布。
4. 将细胞培养瓶置于 37°C 孵育箱中，在 5% CO₂ 条件下培养。当细胞达到 70-80% 汇合度时，可进行传代。
5. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在培养基中均匀分布。
6. 将细胞培养瓶置于 37°C 孵育箱中，在 5% CO₂ 条件下培养。当细胞达到 70-80% 汇合度时，可进行传代。
7. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在培养基中均匀分布。
8. 将细胞培养瓶置于 37°C 孵育箱中，在 5% CO₂ 条件下培养。当细胞达到 70-80% 汇合度时，可进行传代。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液加入含有冻存液的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在冻存液中均匀分布。将细胞培养瓶置于 -80°C 冷冻箱中，缓慢冷冻。

Shipping
Conditions

将细胞悬液加入含有冻存液的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在冻存液中均匀分布。将细胞培养瓶置于 -80°C 冷冻箱中，缓慢冷冻。

Storage
Conditions

将细胞悬液加入含有冻存液的细胞培养瓶中，轻轻混匀，使细胞在冻存液中均匀分布。将细胞培养瓶置于 -80°C 冷冻箱中，缓慢冷冻。

NIH-3T3 | 400101

Sterility

细胞悬液在 37°C 孵育箱中培养，在 5% CO₂ 条件下培养。当细胞达到 70-80% 汇合度时，可进行传代。

细胞悬液在 37°C 孵育箱中培养，在 5% CO₂ 条件下培养。当细胞达到 70-80% 汇合度时，可进行传代。

NIH-3T3 | 400101

STR	M_18-3: 17,19
	M_4-2: 19.3, 20.3
	M_6-7: 12
	M_3-2: 14,15
	M_19-2: 11, 12, 13
	M_7-1: 29
	M_1-1: 10
	M_8-1: 15
	M_2-1: 9
	M_15-3: 20
	M_6-4: 15
	M_11-2: 15,17
	M_1-2: 13,17
	M_17-2: 13,14
	M_12-1: 20
	M_5-5: 14,15
	M_X-1: 25
	M_13-1: 16
	Human D4/D8: -