

XXXXXX XXXXXX

[illegible]Organism Tissue XXXXXX

Applications

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

XXXXXXXXXXXX

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

Age Gender ☐ ☐ ☐

Morphology

Cell type

Growth properties ☐☐☐

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Citation NIH-3T3 (XXXXXXXXXX Cytion 400101)

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

Product sheet

NIH-3T3 | 400101

NCBI_TaxID 10090

CellosaurusAccession CVCL_0594

XXXXXXXX XXXX-XXXXXXXXXXXX

Viruses XXXXX MAP: XXXXXX

XXXXXX

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

Supplements XXXX XXXXX 10% FBS

Dissociation Reagent XXXXXX

Subculturing XXX XX XXXXXX XXXX XXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX 4-PBS XXX XXXXX XXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX T25, XXXXXX 4-3-5 4'4-PBS, XXXXXX XXXX 3 XXXX. XXXX XX XXXXXX XXXXXXX, XXXX XX XXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX.

Fluid renewal XXXXXX XXXXX

Freeze medium XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX (XXXXX FBS) + 10% DMSO XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX 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、5% CO₂的细胞培养箱中培养。当细胞达到80%汇合度时，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、5% CO₂的细胞培养箱中培养。当细胞达到80%汇合度时，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、5% CO₂的细胞培养箱中培养。当细胞达到80%汇合度时，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、5% CO₂的细胞培养箱中培养。当细胞达到80%汇合度时，进行传代。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

细胞贴壁前，需用0.1%明胶溶液对培养瓶进行预包被。

Freezing
Procedure

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。

Shipping
Conditions

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。

Storage
Conditions

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。

细胞来源 / 细胞鉴定 / HLA

Sterility

细胞悬液经PCR检测，确认无支原体污染。细胞培养过程中，定期进行无菌检测，确保细胞培养环境的无菌性。