

3T6-Swiss albino | 400104

General information

Description	3T6-Swiss albino is a clonal cell line derived from Swiss albino mice, characterized by its high tumorigenicity and ability to form teratomas. It is commonly used in research on carcinogenesis and tumor biology.
Organism	Mus musculus
Tissue	Embryonic
Applications	Used for studying tumor growth, metastasis, and the effects of various treatments on tumor cells.
Synonyms	3T6, 3T6-Swiss albino, NIH 3T6, 3T6, GM05862

Cell characteristics

Age	Adult
Morphology	Adherent, epithelial
Cell type	Fibroblast
Growth properties	Highly proliferative

Identification and documentation

Citation	3T6-Swiss albino (ATCC CCL-163) Cytion 400104
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10090
CellosaurusAccession	CVCL_0601

Genetic and molecular data

Tumorigenic	Yes
-------------	-----

3T6-Swiss albino | 400104

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管放入37°C水浴中快速解冻，避免反复冻融。解冻后将细胞悬液转入含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液接种到含有完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于37°C、5% CO₂的培养箱中培养。
3. 待细胞贴壁后，更换为不含FBS的完全培养基，继续培养。
4. 待细胞长至汇合度70%左右时，进行传代。
5. 将细胞悬液接种到新的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于37°C、5% CO₂的培养箱中培养。
6. 待细胞贴壁后，更换为不含FBS的完全培养基，继续培养。
7. 待细胞长至汇合度70%左右时，进行传代。
8. 将细胞悬液接种到新的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于37°C、5% CO₂的培养箱中培养。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂布

Freezing
Procedure

将细胞悬液接种到含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀。将培养瓶置于37°C、5% CO₂的培养箱中培养。

Shipping
Conditions

将细胞悬液接种到含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀。将培养瓶置于37°C、5% CO₂的培养箱中培养。

Storage
Conditions

将细胞悬液接种到含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀。将培养瓶置于37°C、5% CO₂的培养箱中培养。

3T6-Swiss albino | 400104

Sterility

本产品经严格灭菌处理，不含任何抗生素、血清、生长因子等。本产品适用于PCR、Western blot、流式细胞术等实验。