

STC-1 | 305230

STC-1

Description STC-1 is a murine T cell leukemia cell line derived from a C57BL/6J mouse. It is a T cell acute leukemia (T-ALL) cell line that is highly tumorigenic and can be used for studying T cell development and leukemia. STC-1 cells are characterized by their high proliferation rate and their ability to form tumors in syngeneic mice. They are also used as a model for studying the effects of various treatments on T cell leukemia.

Organism Murine

Tissue T cell

Disease T cell acute leukemia (T-ALL)

STC-1

Breed/Subspecies C57BL/6J

Age 10–13 weeks

Gender Male

Morphology Lymphoblastic

Cell type T cell

Growth properties Adherent

STC-1

Citation STC-1 (Cytion: 305230)

Biosafety level 1

NCBI_TaxID 10090

CellosaurusAccession CVCL_J405

STC-1

STC-1 | 305230

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。
3. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。
4. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。
5. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。
6. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。
7. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。
8. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Shipping
Conditions

细胞冻存管应储存在 -150°C 以下，运输过程中应保持在 -150°C 以下。

Storage
Conditions

细胞冻存管应储存在 -150°C 以下，运输过程中应保持在 -150°C 以下。

细胞冻存管 细胞冻存管 细胞冻存管

Sterility

细胞冻存管应储存在 -150°C 以下，运输过程中应保持在 -150°C 以下。