

STC-1 | 305230

STC-1

Description	STC-1 is a murine cell line derived from a spontaneous mammary adenocarcinoma of a C57BL/6J mouse. It is a highly invasive, metastatic cell line that grows as epithelial sheets and forms tumors in nude mice. STC-1 cells are characterized by their ability to form mammary-like structures in vivo and their resistance to anoikis.
-------------	---

Organism	Mus musculus
----------	--------------

Tissue	Mammary gland
--------	---------------

Disease	Mammary adenocarcinoma
---------	------------------------

STC-1

Breed/Subspecies	C57BL/6J
------------------	----------

Age	10-13 weeks
-----	-------------

Gender	Male
--------	------

Morphology	Epithelial
------------	------------

Cell type	Epithelial
-----------	------------

Growth properties	Adherent
-------------------	----------

STC-1

Citation	STC-1 (ATCC CCL-221) (305230)
----------	-------------------------------

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

NCBI_TaxID	10090
------------	-------

CellosaurusAccession	CVCL_J405
----------------------	-----------

STC-1

Product sheet

STC-1 | 305230

Protein expression

Viruses

Media

Culture Medium

Supplements

Dissociation Reagent

Subculturing

Seeding density

Fluid renewal

Freeze medium

STC-1 | 305230

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞从液氮中取出，放入37°C水浴中快速解冻，离心5分钟，弃去上清液，用无血清培养基重悬细胞，接种到含有10% FBS的培养基中。
2. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。
3. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。
4. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。
5. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。
6. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。
7. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。
8. 将细胞接种到含有10% FBS的培养基中，在37°C、5% CO₂条件下培养24-48小时，使细胞贴壁。

Incubation
Atmosphere

37 °C, 5% CO₂, 95% air

Shipping
Conditions

将细胞从液氮中取出，放入37°C水浴中快速解冻，离心5分钟，弃去上清液，用无血清培养基重悬细胞，接种到含有10% FBS的培养基中。

Storage
Conditions

将细胞从液氮中取出，放入37°C水浴中快速解冻，离心5分钟，弃去上清液，用无血清培养基重悬细胞，接种到含有10% FBS的培养基中。

STC-1 | 305230 | STC-1 | 305230

Sterility

将细胞从液氮中取出，放入37°C水浴中快速解冻，离心5分钟，弃去上清液，用无血清培养基重悬细胞，接种到含有10% FBS的培养基中。