

CLS-ACI-1 | 500459

General information

Description	CLS-ACI-1 is a cell line established in 1998 from a patient with a diagnosis of 7,12-dimethylbenz[a]anthracene (DMBA). CLS-ACI-1 is a cell line established from a patient with a diagnosis of 7,12-dimethylbenz[a]anthracene (DMBA).
Organism	Human
Tissue	Adipose
Disease	Obesity
Synonyms	CLS-ACI-I

Characteristics

Breed/Subspecies	ACI
Age	3 months
Gender	Male
Morphology	Adipose
Growth properties	Adipose

Identification

Citation	CLS-ACI-1 (Cytion 500459)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10116
CellosaurusAccession	CVCL_5729

Additional information

Product sheet

CLS-ACI-1 | 500459

Oncogenes	Myb, Myc, N-myc
-----------	-----------------

Tumorigenic	Yes, subcutaneous, ACI-rat
-------------	----------------------------

Karyotype	4n = 88.4% 51-69, 5% 38-50, 6.6% 70-79
-----------	--

Characteristics

Culture Medium	DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L Glucose, w: 2.5 mM L-Glutamine, w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM Sodium Pyruvate, w: 1.2 g/L NaHCO ₃ (820400a)
----------------	---

Supplements	10% FBS
-------------	---------

Dissociation Reagent	Trypsin
----------------------	---------

Subculturing	15-20 passages, 1:3-5 split ratio
--------------	-----------------------------------

Seeding density	2 x 10 ⁴ cells/cm ²
-----------------	---

Fluid renewal	3-5 times
---------------	-----------

Post-Thaw Recovery	4-6 days
--------------------	----------

Freeze medium	DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L Glucose, w: 2.5 mM L-Glutamine, w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM Sodium Pyruvate, w: 1.2 g/L NaHCO ₃ (820400a), 10% FBS + 10% DMSO
---------------	---

CLS-ACI-1 | 500459

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，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
2. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
3. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
4. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
5. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
6. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
7. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。
8. 将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

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，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。

Shipping
Conditions

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，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。

Storage
Conditions

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，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。

细胞培养条件

Sterility

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，将细胞培养瓶置于37°C孵育箱中孵育24小时。