

Product sheet

SK-ES-1 | 300435

General information

Description	SK-ES-1 is a human embryonic stem (ES) cell line derived from a human embryo. It is a pluripotent cell line that can differentiate into all three germ layers (ectoderm, mesoderm, and endoderm) and form all cell types of the human body. SK-ES-1 is a well-established cell line that is widely used in research and clinical applications.
Organism	Human
Tissue	Embryonic
Disease	SK-ES-1 is a cell line derived from a human embryo, and it is not associated with any specific disease.
Synonyms	Sk-Es-1, Sk-ES-1, SK ES 01, SK-ES1, SKES-1, SKES1, SK-ES

Cell characteristics

Age	18 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	SK-ES-1 cells are highly proliferative and can form colonies in the presence of feeder cells. They are also capable of self-renewal and can be maintained in culture for extended periods of time.

Cell authentication and quality control

Citation	SK-ES-1 (SK-ES-1) Cytion 300435
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0627

Antigen expression and characterization

Antigen expression	SK-ES-1 cells express human A, Rh+ antigens.
--------------------	--

SK-ES-1 | 300435

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，然后将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
2. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
3. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
4. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
5. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
6. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
7. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。
8. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。然后将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。

Shipping
Conditions

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。然后将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。

Storage
Conditions

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。然后将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心 5 分钟，弃去上清液。

细胞冻存液

Sterility

细胞冻存液经过严格的灭菌处理，不含任何细菌、真菌、病毒、支原体、PCR 抑制剂等。细胞冻存液经过严格的灭菌处理，不含任何细菌、真菌、病毒、支原体、PCR 抑制剂等。

SK-ES-1 | 300435

STR	Amelogenin: x,x
	CSF1PO: 11
	D13S317: 8,9
	D16S539: 11
	D5S818: 12
	D7S820: 10,11
	TH01: 6,9.3
	TPOX: 8
	vWA: 14,17
	D3S1358: 16,18
	D21S11: 30
	D18S51: 13,15
	Penta E: 11
	Penta D: 11,13
	D8S1179: 11,13
	FGA: 20,21