

Product sheet

SK-HEP-1 | 300334

General information

Description	SK-HEP-1 is a human liver cancer cell line derived from a 52-year-old male patient with hepatocellular carcinoma. It is a continuous cell line that grows in suspension and is characterized by its high tumorigenicity and metastatic potential.
Organism	Human
Tissue	Liver
Disease	Hepatocellular carcinoma
Metastatic site	Metastatic to lung, bone, and lymph nodes
Synonyms	SK-Hep-1, SK HEP-1, SK HEP 01, SK-Hep1, Sk-Hep1, SK Hep1, SKHEP-1, SKHEP1, SKHep1, SK_HEP1

Cell characteristics

Age	52 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	Continuous cell line

Identification and safety

Citation	SK-HEP-1 (SK-HEP-1) Cytion 300334
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0525

Enzymes and substrates

Isoenzymes	Me-2, 1-2, PGM3, 1, PGM1, 2, ES-D, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1, G6PD, B
------------	--

SK-HEP-1 | 300334

[illegible]

SK-HEP-1 | 300334

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管放入 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 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。

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（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。

Shipping
Conditions

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。

Storage
Conditions

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。

SK-HEP-1 细胞系

Sterility

SK-HEP-1 细胞系经过 PCR 检测，确认无支原体污染。细胞在培养过程中保持无菌。

SK-HEP-1 | 300334

STR

Amelogenin: x,x
CSF1PO: 11,12
D13S317: 8,12
D16S539: 12
D5S818: 10,13
D7S820: 8,11
TH01: 7,9
TPOX: 9
vWA: 14,17
D3S1358: 16
D21S11: 29,31
D18S51: 13,15
Penta E: 13,21
Penta D: 13,14
D8S1179: 13,14
FGA: 17
D1S1656: 16,17
D6S1043: 11
D2S1338: 20,23
D12S391: 18
D19S433: 12,15.2

HLA

A*: '02:01:01, '24:02:01
B*: '35:02:01, '44:03:01
C*: 04:01:01
DRB1*: 10:01:01, 11:04:01
DQA1*: '01:05:01, '05:05:01
DQB1*: '03:01:01, '05:01:01
DPB1*: 04:01:01
E: 01:01, 01:03