

NCI-H69 | 300185

General information

Description	Human cell line derived from a metastatic site of a patient with a history of primary tumor in the lung, characterized by high growth rate and high tumorigenicity. The cell line is highly sensitive to various chemotherapeutic agents and is used for drug screening and basic research in cancer biology.
Organism	Human
Tissue	Epithelial
Disease	Non-small cell lung cancer
Metastatic site	Metastatic site in the lung
Synonyms	NCI-H-69, NCI H69, H69, H-69, NCIH69, NCI-HUT-69, H69/P, NCI-H69C, H69C, H69c

Cell characteristics

Age	55 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Growth properties	High growth rate, high tumorigenicity

Cell line identification

Citation	NCI-H69 (H69) (Cytion 300185)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1579

Cell line characteristics

Receptors expressed	IGF II (IGF II)
---------------------	-----------------

Product sheet

NCI-H69 | 300185

Protein expression P53, ,

Isoenzymes G6PD, B, PGM1, 2, PGM3, 1, ES-D, 2, Me-2, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1-2, 0.00006

Tumorigenic , ,

Karyotype , 3p. = 40 73

Culture Medium RPMI 1640, w: 2.0 mM , w: 2.0 g/L NaHCO3 (Cytion 820700a)

Supplements 10% FBS

Doubling time 69

Subculturing , , , ,

Split ratio 1:2 1:4

Seeding density 1 x 10⁵ /cm²

Fluid renewal 2 3

Post-Thaw Recovery , , 24

Freeze medium , (FBS) + 10% DMSO , ,

NCI-H69 | 300185

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞悬液缓慢解冻，并立即加入含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
2. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
3. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
4. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
5. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
6. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
7. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。
8. 将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液缓慢解冻，并立即加入含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。

Shipping
Conditions

将细胞悬液缓慢解冻，并立即加入含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。

Storage
Conditions

将细胞悬液缓慢解冻，并立即加入含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。

NCI-H69 | 300185

Sterility

将细胞悬液缓慢解冻，并立即加入含有生长因子的培养基中，将细胞接种到含有生长因子的培养基中。

NCI-H69 | 300185

STR

CSF1PO: 10,12
D13S317: 12
D16S539: 11
D5S818: 11,13
D7S820: 9
TH01: 8,9
TPOX: 10
vWA: 16,17
D3S1358: 16
D21S11: 30,31.2
D18S51: 12
Penta E: 12
Penta D: 9,11
D8S1179: 13
FGA: 24

HLA

A*: '02:01:01, '23:01:01
B*: '01:01:01, '01.02.1900 03:01
C*: 07:01:01, 14:02:01
DRB1*: 04:04:01, 04:05:01
DQA1*: 03:01:01, 03:03:01
DQB1*: 03:02:01
DPB1*: '01:01:01G, '03:01:01G
E: 01:01:01