

JHH-7 | 305386

Cell line information

Description	JHH-7 is a human colorectal adenocarcinoma cell line (HCC) derived from a 53-year-old male patient. It is characterized by its ability to form spheroids in suspension culture. JHH-7 cells are highly tumorigenic in nude mice and are used for studying the biology of colorectal cancer and for drug screening.
Organism	Human
Tissue	Colorectal
Disease	Colorectal adenocarcinoma
Metastatic site	None
Applications	TP53, KRAS, APC, and other gene expression analysis; drug screening; cell cycle analysis; and cell death studies.
Synonyms	Jhh-7, JHH7, FLC-7, FLC7, JHH-7, JHH7, FLC-7, FLC7, JHH-7, JHH7, FLC-7, FLC7

Cell line characteristics

Age	53 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial
Cell type	Adenocarcinoma
Growth properties	Highly tumorigenic

Cell line authentication

Citation	JHH-7 (Cytion: 305386)
Biosafety level	1

Product sheet

JHH-7 | 305386

NCBI_TaxID 9606

CellosaurusAccession CVCL_2805

Mutational profile p.Arg267Pro

Culture Medium MEM + 10% FBS (CoA)

Supplements 10% FBS

Dissociation Reagent 0.25% Trypsin-EDTA

Doubling time 26.4 - 17.1 - 30 - 29 - 26

Subculturing PBS + 2% FBS + 0.25% EDTA + 0.25% Accutase

Split ratio 1:5

Seeding density 3×10^4 cells/cm²

Fluid renewal 3 times

Freeze medium + 10% DMSO

JHH-7 | 305386

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞从液氮中取出，放入37°C水浴中，轻轻摇晃，直至细胞完全融化。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
3. 将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
4. 将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
5. 将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
6. 将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
7. 将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有10 mL完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。

**Incubation
Atmosphere**

37 °C, 5% CO₂, 95% 空气

**Shipping
Conditions**

细胞在-78 °C下运输，使用干冰。

**Storage
Conditions**

细胞在-150 °C至-196 °C下长期储存。

细胞特性 细胞在37 °C下生长，对数生长期倍增时间约为24小时。