

HCC-LM3 | 305504

General information

Description	HCC-LM3 is a human hepatocellular carcinoma (HCC) cell line. It is characterized by the presence of microRNA-148a-3p, Syntaxin 3 (STX3), and PTEN (phosphatase and tensin homology domain). HCC-LM3 cells are highly tumorigenic and metastatic. Synonyms: HCCLM-3, HCC-LM3, LM3, MHCC-LM3, MHCCLM3
Organism	Human
Tissue	Liver
Disease	Hepatocellular carcinoma
Metastatic site	Liver
Synonyms	HCCLM-3, HCC-LM3, LM3, MHCC-LM3, MHCCLM3

Cell characteristics

Age	39 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial
Cell type	Primary
Growth properties	Adherent

Additional information

Citation	HCC-LM3 (Cytion: 305504)
Biosafety level	2
NCBI_TaxID	9606

CellosaurusAccession CVCL_6832

XXXXXXXXXX XIXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

HCC-LM3 | 305504

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，避免反复冻融。解冻后将细胞悬液转移至离心管中，离心（1500 x g，5 min）。弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液接种至含有 10 mL 新鲜培养基的 25 cm² 培养瓶中。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。
3. 细胞贴壁后，将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞达到 80% 汇合度时，进行传代。
4. 将细胞悬液接种至含有 10 mL 新鲜培养基的 25 cm² 培养瓶中。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。
5. 将细胞悬液接种至含有 10 mL 新鲜培养基的 25 cm² 培养瓶中。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。
6. 将细胞悬液接种至含有 10 mL 新鲜培养基的 25 cm² 培养瓶中。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。
7. 将细胞悬液接种至含有 10 mL 新鲜培养基的 25 cm² 培养瓶中。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。
8. 将细胞悬液接种至含有 10 mL 新鲜培养基的 25 cm² 培养瓶中。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

**Shipping
Conditions**

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温。收到后立即放入液氮中保存。

**Storage
Conditions**

细胞在液氮中保存，长期保存。复苏时需在 37°C 水浴中快速解冻。

细胞特性

Sterility

细胞在无菌条件下培养。培养基和细胞悬液均经过严格灭菌处理。PCR 检测未发现污染。