

人肝癌细胞 Hep 3B2.1-7 [Hep 3B, Hep-3B, Hep3B]说明书

中国科学院干细胞库编号：SCSP-5045

细胞名称：Hep 3B2.1-7 [Hep 3B, Hep-3B, Hep3B]

细胞描述：该细胞系来自 8 岁黑人男性的组织。其染色体模式数目为 60，在裸鼠中能致瘤。该细胞系含有乙型肝炎病毒基因组，需在 2 级生物安全防护下操作。在本库通过支原体检测。在本库通过 STR 检测

物种：人，男性，8 岁

细胞来源：2018 年引进

ATCC number：HB-8064™

生物安全等级：BSL-2

完全培养液配方：见下方备注

批次/冻存日期：详见 冻存管/培养瓶 标识

参考传代比例：1: 3

参考传代周期：3-5 天

参考换液频率：每周 2 次

冻存液配方：完全培养液 95%，DMSO 5%

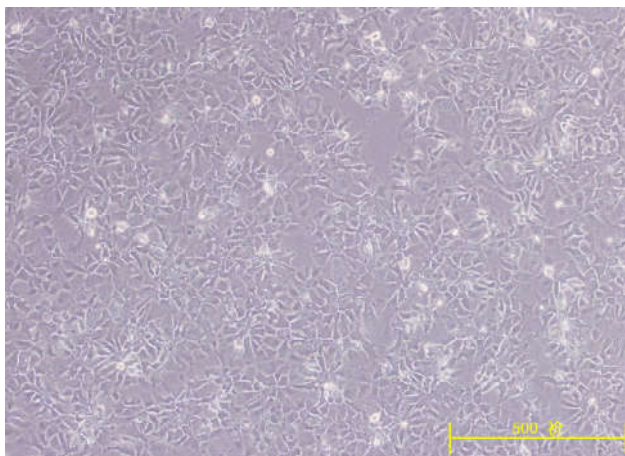
细胞状态：上皮样，贴壁生长

支原体检测结果：阴性

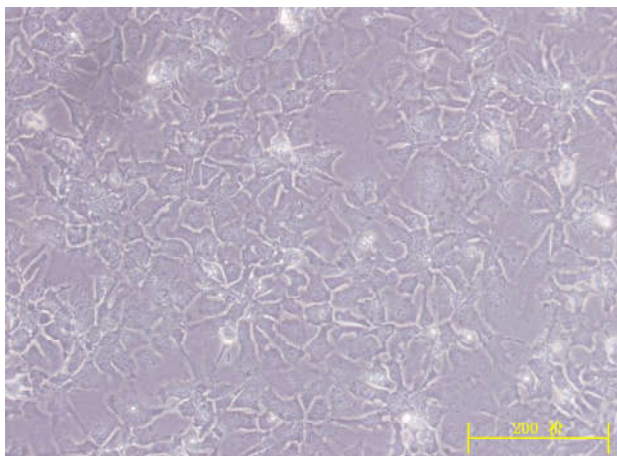
STR 鉴定结果：

Amelogenin: X
CSF1PO: 8
D13S317: 12,14
D16S539: 10
D5S818: 13
D7S820: 8,10
TH01: 6,7
TPOX: 9
vWA: 17

Hep 3B2.1-7 细胞照片



Hep 3B2.1-7 细胞照片



参考文献:

- Knowles BB, et al. Human hepatocellular carcinoma cell lines secrete the major plasma proteins and hepatitis B surface antigen. Science 209: 497-499, 1980. PubMed: [6248960](#)
- Knowles BB, Aden DP. Human hepatoma derived cell line, process for preparation thereof, and uses therefor. US Patent 4,393,133 dated Jul 12 1983
- Aden DP, et al. Controlled synthesis of HBsAg in a differentiated human liver carcinoma- derived cell line. Nature 282: 615-616, 1979. PubMed: [233137](#)
- Darlington GJ, et al. Growth and hepatospecific gene expression of human hepatoma cells in a defined medium. In Vitro Cell. Dev. Biol. 23: 349-354, 1987. PubMed: [3034851](#)
- Knowles BB, Aden DP. Human hepatoma derived cell line, process for preparation thereof, and uses therefor. US Patent 4,393,133 dated Jul 12 1983

备注:

1. 人肝癌细胞 Hep 3B2.1-7 [Hep 3B, Hep-3B, Hep3B]完全培养液配方 (100 ml) :

MEM (Invitrogen, 11090081)	87 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (invitrogen 35050061)	1 ml
Non-essential Amino Acids, 100× (Invitrogen, 11140050)	1 ml
Sodium Pyruvate 100 mM Solution (invitrogen 11360070)	1 ml
2. 我库冻存时, 每支冻存管约含 1×10^6 细胞量, 体积为 $500 \mu\text{l}$, 预期存活率 70%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

详情访问中科院干细胞库/干细胞技术平台 <http://www.cellbank.com.cn/index.asp>;

电话: 021-54921358

感谢您选择我们的服务!

中国科学院干细胞库/干细胞技术平台