

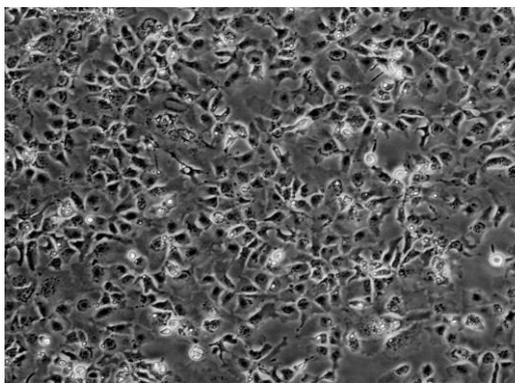
产品使用说明书

人肝癌细胞

Hep3B2.1-7

货号: TCH-C195

规格: 1×10^6 cells/T25 培养瓶



Hep-3b 细胞建系于 1979 年, 源自一位患有肝癌的 7 岁黑人男童。该细胞产生甲胎蛋白 (alpha-fetoprotein)、乙肝表面抗原 (BHsAg)、白蛋白、巨球蛋白、 α -抗胰蛋白酶 (alpha-antitrypsin)、转铁蛋白、补体 (C3)、C3 活性载体, 纤维原等, 具有广泛的研究价值。

产品说明

细胞名称	人肝癌细胞
细胞简称	Hep3B2.1-7
种属来源	人
组织来源	肝脏
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系: MEM+10%FBS (胎牛血清) +1%Glutamax+1%NEAA+1% Sodium Pyruvate+1%P/S 推荐使用海星配套 Hep3B2.1-7 细胞专用培养基, 货号: TCH-G195
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 消化 1-2min。 注: 不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别, 以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	1. 该细胞贴壁比较弱, 室温静置太长时间、添加的培养基过冷等情况时会出现明显的细胞回缩变粗变短的现象, 及时放回培养箱静置培养后可恢复正常。 2. 消化时间偏短, 注意控制消化时间。该细胞在消化时极易受损, 需要非常精细的控制消化操作、消化时间及吹打力度。若控制不好, 会导致细胞形态异常、生长速度减慢甚至无法继续传代培养, 很容易出现传代一两次就无法继续生长传代的情况。 3. 培养时背景中可能有较多黑点, 为细胞代谢产物和细胞碎片, 不影响细胞生长。若黑点较多可以在换液时用预热的PBS轻轻润洗。
传代比例	1: 2-1: 3, 每 2-3 天换液一次
培养环境	气相: 95%空气+5%二氧化碳, 温度: 37°C
冻存条件	冻存条件: 60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液 (即用型、无血清、无需程序降温), 货号: GUCP-R201 保存条件: 液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性, 建议在二级生物安全台内操作, 并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX018A8-20250515

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

