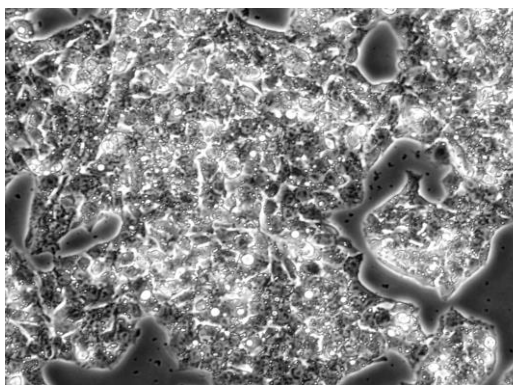


产品使用说明书

人肝癌细胞 HepG2

货号: TCH-C196

规格: 1×10^6 cells/T25 培养瓶



该细胞来源于一名 15 岁的白人少年的肝癌组织。该细胞表达甲胎蛋白、白蛋白、 α -2-巨球蛋白、 α -1-抗胰蛋白酶、转铁蛋白、 α -1-抗凝乳蛋白酶、结合珠蛋白、铜蓝蛋白、纤溶酶原、补体 C4、C3 激活物、纤维蛋白原、 α -1 酸性糖蛋白、 α -2-HS-糖蛋白、 β -脂蛋白、视黄醇结合蛋白；表达胰岛素受体和胰岛素样生长因子 IGF II 的受体；该细胞具有 3-羟基-3-甲酰辅酶 A 还原酶和肝甘油三酯脂肪酶的活性。目前尚未证明该细胞中有 HBV 基因组。

产品说明

细胞名称	人肝癌细胞
细胞简称	HepG2
种属来源	人
组织来源	肝
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: DMEM-H+10%FBS (胎牛血清) +1% Glutamax+1% Sodium Pyruvate+1%P/S 推荐使用海星配套 HepG2 细胞专用培养基, 货号: TCH-G196
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 消化 2-3min。 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. 该细胞复苏或传代后会有部分细胞悬浮, 建议复苏后 48h 以上再进行换液。 2. 培养过程中, 出现空泡属于正常现象。 3. 建议使用未被灭活的高质量、低内毒素的胎牛血清, 可以使细胞更好的贴壁和形成单层细胞, 细胞生长缓慢可以提升血清浓度至 20%改善情况。
传代比例	1: 2-1: 4, 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

MX020A6-20250219

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

