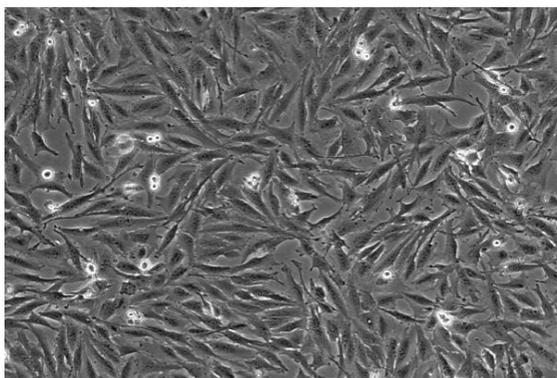


产品使用说明书

人肝永生化细胞 THLE-2

货号: TCH-C620

规格: 1×10^6 cells/T25 培养瓶



THLE-2 是从供体左叶分离的上皮细胞, THLE-2(ATCC CRL-2706 和 THLE-3(ATCC CRL-11233) 细胞系是通过感染 SV40 大 T 抗原从原代正常肝细胞中获得的。[RF84749] 该病毒是通过引入含有将 SV40 T 抗原的 Bgl I-Hpa I 片段导入两性包装细胞系 PA317。[RF84750] THLE-2 和 THLE-3 细胞表达正常成人肝上皮细胞的表型特征。当注射到无胸腺裸鼠体内时, 它们不会产生肿瘤, 具有接近二倍体的核型, 并且不表达甲胎蛋白。[RF84750] THLE-2 和 THLE-3 细胞将苯并[a]芘、N-亚硝基二甲胺和黄曲霉毒素 B1 代谢为其最终致癌代谢物, 这些代谢物会加合 DNA, 这表明功能性细胞色素 P450 途径。[RF84750] 其他参与化学致癌物代谢的酶, 例如环氧化物水解酶、NADPH 细胞色素 P450 还原酶、超氧化物歧化酶、过氧化氢酶、谷胱甘肽 S-转移酶和谷胱甘肽过氧化物酶也被 THLE 细胞保留。

MX449A5-20250407

产品说明

细胞名称	人肝永生化细胞
细胞简称	THLE-2
种属来源	人
组织来源	肝, 左叶
细胞形态	上皮细胞
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系: THLE-2 基础培养基+10%FBS+1%细胞生长因子+1%P/S 推荐使用海星配套 THLE-2 细胞专用培养基, 货号: TCH-G620
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	常温细胞首次收货建议 1:2 传代
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

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

