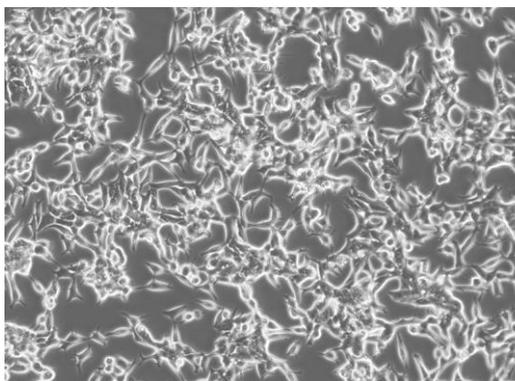


产品使用说明书

人前列腺癌细胞 Lncap

货号：TCH-C238

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



LNCaP 克隆 FGC 是由 JS Horoszewicz 等人于 1977 年从一名 50 岁的白人男性 (血型 B+) 的左锁骨上淋巴结的穿刺活检中分离出来的, 该确诊为转移性前列腺癌。

产品说明

细胞名称	人前列腺癌细胞
细胞简称	Lncap
种属来源	人
组织来源	前列腺
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：RPMI-1640+10%FBS (胎牛血清)+1%P/S 推荐使用海星配套 Lncap 细胞专用培养基, 货号：TCH-G238
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. 细胞贴壁较慢, 建议复苏/传代后 48h 内勿扰动。 2. 常温运输时, 细胞容易漂浮, 可收集后离心重新接种。 3. 建议使用 Corning 的 cellbind 细胞培养瓶, 或者使用多聚-L-赖氨酸溶液对培养底面包被后进行细胞培养 (GUOR-R004)
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

MX076A5-20250205

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



人前列腺癌细胞 (Lncap) 培养要点

货号: TCH-C238 规格: 1×10^6 cells/T25培养瓶

1. 人前列腺癌细胞 (Lncap) 细胞特性

① 人前列腺癌细胞 (Lncap) 为上皮样贴壁细胞, 贴壁生长; 单细胞及松散贴壁的细胞簇。

2. 人前列腺癌细胞 (Lncap) 注意事项

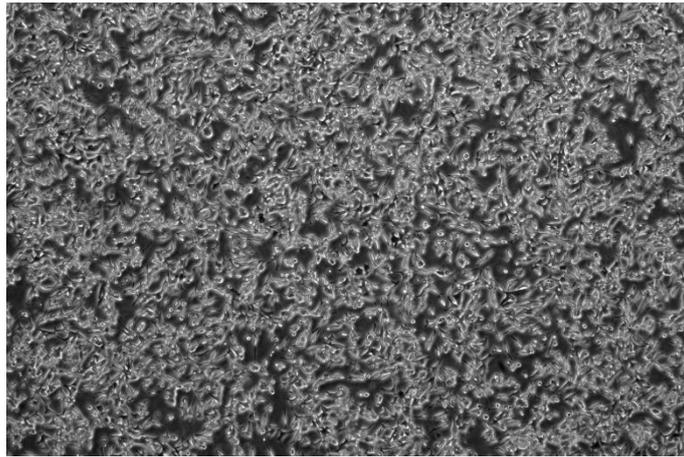
① 这株细胞并不形成一致的单层, 而是形成集落。传代时如胰酶消化后细胞形成聚团, 可以用滴管反复吹吸打碎。

② 该细胞仅仅轻轻地吸附在基底上, 不形成汇合, 很快使培养基变酸。生长很慢。传代后48小时内不应扰动。

③ 传代和换液的时候完全培养基需要预热10min左右。否则细胞容易脱落

④ 复苏细胞时, 需要培养瓶加入完培放入培养箱中10-15min孵育, 使细胞更容易贴壁。

⑤ 细胞贴壁性不强, 普通TC处理的培养瓶或皿不能使细胞很好的贴壁, 培养难度较高。建议使用 Corning 的 cellbind 细胞培养瓶, 或者使用多聚-L-赖氨酸溶液对培养底面包被后进行细胞培养。



Lncap

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

