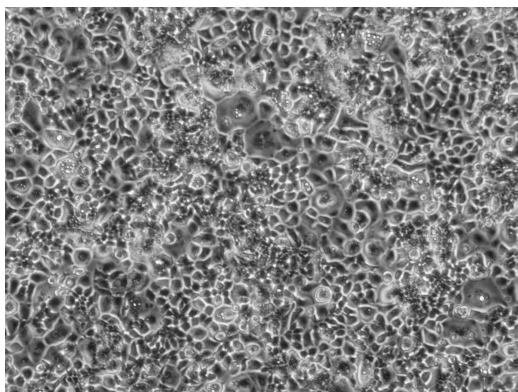


产品使用说明书

人肺支气管良性肿瘤 NCI-H727

货号：TCH-C584

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



NCI-H727 细胞系是一种人类肺癌细胞系，具有上皮形态，源自一位 65 岁白人女性的肺类癌（carcinoid tumor）组织。这个细胞系由 A.F. Gazdar、H.K. Oie、J.D. Minna 及其同事在治疗前从组织中分离得到。NCI-H727 细胞系是可用的支气管类癌细胞系中分化最好的一种，它们表达易于检测的 p53 mRNA 水平，与正常肺组织中发现的水平相比。这些细胞能够合成肽类物质 neuromedin B (NMB) (0.1 pmol/mg 蛋白)，但不能合成胃泌素释放肽 (GRP)。NCI-H727 细胞系分泌的甲状旁腺激素样蛋白是通过蛋白激酶 C 途径钙刺激的。表皮生长因子 (EGF) 受体单克隆抗体可以抑制 NCI-H727 细胞的生长。

此外，NCI-H727 细胞系表达了 synaptophysin、CD56、chromograninA 和 NSE 等神经内分泌标记物，通过免疫细胞化学染色显示。同时，这些细胞通过 RT-PCR 表达了 ssr1、2 和 5 的 mRNA，并在免疫细胞化学中显示了 ssr1、2A 和 5 的蛋白表达。

NCI-H727 细胞系在研究神经内分泌肿瘤 (NETs) 中具有重要价值，例如，它们被用于研究肽受体放射性核素治疗 (PRRT) 的疗效，这是一种针对表达生长抑素受体的 NETs 患者的靶向治疗选项。

产品信息

细胞名称	人肺支气管良性肿瘤
细胞简称	NCI-H727
种属来源	人
组织来源	肺；支气管
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 NCI-H727 完全培养基，货号：TCH-G584
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)在 37℃消化 5-6min。 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℃
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

MX465A5-20251011

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系

HyCyte®细胞培养试剂 预筛选胎牛血清

CRISPR/Cas9细胞基因编辑 载体构建/病毒文库

分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品