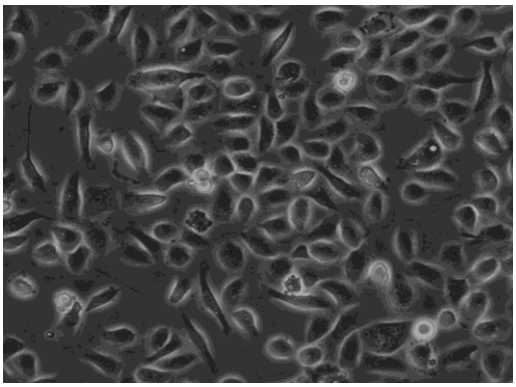
产品使用说明书

人支气管上皮细胞
HBE135-E6E7

货号：TCH-C377

规格：1×10^6 cells/T25 培养瓶



HBE135-E6E7 细胞系衍生自正常肺支气管上皮，该正常支气管上皮取自一名接受肺叶切除术的鳞状细胞癌患者。来自第一代外植体的细胞在其第一代中被含有人乳头瘤病毒（HPV）E6E7 基因的重组逆转录病毒 LXSN16E6E7 感染。在 0.4 mg / mL G418 的存在下选择细胞。

产品说明

细胞名称	人支气管上皮细胞
细胞简称	HBE135-E6E7
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：KM+5 ng/mL EGF+0.05 mg/mLbovine pituitary extract（牛垂体提取物）+500 ng /mL hydrocortisone+5 μg/mL Insulin+1%P/S 推荐使用海星配套 HBE135-E6E7 细胞专用培养基，货号：TCH-G377
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37℃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	该培养体系为无血清配方，缺乏内源胰蛋白酶抑制剂，消化完成后需使用“含血清培养基”进行终止消化，利用血清中的抑制剂中和消化酶，防止细胞过度消化受损。
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℃
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！

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

海星商城二维码　公众号二维码