

产品使用说明书

TERT-SV40 转化的人胚肺细胞

MRC-5/TERT-SV40

货号：TCH-C619

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



MRC-5 是由成纤维细胞组成的二倍体人类细胞系，该成纤维细胞来自于一个 14 周龄流产的白人男性胎儿的肺部组织，胞体呈单一梭形。

海星生物采用先进的 SV40T 抗原基因和 hTERT（端粒酶逆转录酶）双转化技术，成功开发出 MRC-5/TERT-SV40 细胞株，携带 Puro 和 Hygro 双抗性。该细胞不仅保留了 MRC-5 细胞的经典特性，并且具备良好的传代能力。

产品信息

细胞名称	TERT-SV40 转化的人胚肺细胞
细胞简称	MRC-5/TERT-SV40
种属来源	人
组织来源	肺
细胞形态	成纤维细胞样
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% P/S 推荐使用海星配套 MRC-5/TERT-SV40 细胞完全培养基，货号：TCH-G619
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)在 37℃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	使用海星配套完培，按照 1：2 传代，收货后承诺能再传 20 代。
传代比例	1：2(以培养瓶底面积计算)，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

MX037A5-20250318

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

