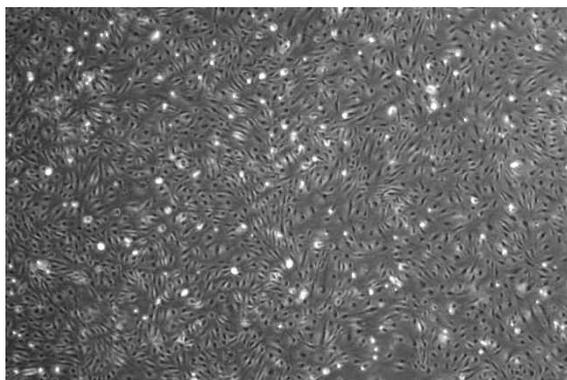


产品使用说明书

人脐静脉内皮细胞 HUVEC细胞系

货号：TCH-C406

规格：5×10⁵ cells/T25 培养瓶



血管内皮细胞有助于维持血管平衡。血管内皮细胞产生并分泌凝血和纤维蛋白溶解系统的激活剂和抑制剂。此外，它们还介导血小板的粘附和聚集。内皮细胞还会释放调节细胞增殖和控制血管壁张力的分子。人脐静脉内皮细胞 (HUVEC) 是体外研究内皮细胞过程最常用的细胞类型。

海星生物提供的脐静脉内皮细胞系(HUVEC 细胞系)取自自然分娩、健康的新生儿脐带组织经 SV40T 和 hTERT 转化，具有良好的传代能力及性状表现。

产品说明

细胞名称	人脐静脉内皮细胞系(HUVEC 细胞系)
细胞简称	HUVEC
种属来源	人
组织来源	脐带组织
细胞形态	内皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：内皮细胞培养基础培养基 + 5% FBS (胎牛血清) + 内皮细胞培养添加剂+1% P/S 推荐使用海星配套人脐静脉内皮细胞完全培养基，货号：TCH-G406
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	细胞培养中会有少量黑色颗粒及死细胞碎片的产生，属正常现象，可通过换液将其去除。 使用海星配套完培，按照 1: 2 传代，收货后承诺能再传 5 代。 该细胞为有限细胞系，建议收到后尽快进行实验，不建议进行冻存保种。
传代比例	1:2，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

MX115A6-20250211

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