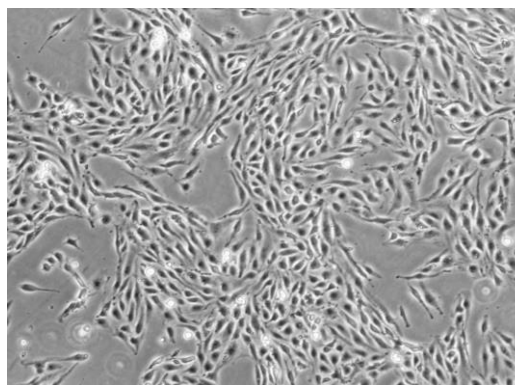


产品使用说明书

小鼠脑微血管内皮细胞 bEnd.3

货号：TCM-C715

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



细胞用表达多瘤病毒中 T 抗原的 NTKmT 逆转录病毒转染进行转化。观察到血管性血友病因子的表达及对荧光标记的低密度脂蛋白的摄入确认其内皮细胞特性。该细胞可用细胞因子和脂多糖诱导淋巴细胞的 Peyer's 结高内皮细胞受体，粘膜血管定居因子及内皮细胞选择素的表达。肿瘤坏死因子 α 、白介素 1 或 LPS 的诱导作用是浓度及时间依赖的。代数较早的 bEnd.3 细胞未受刺激时在表面表达 MAdCAM-1, 但过了 30 代后就不表达了。细胞粘附分子 1 持续表达, 并在 LPS, IL-1 and TNF α 处理后升高。30 代前血管细胞粘附分子 1 持续表达, 但 30 代后不表达。bEnd.3 细胞中肿瘤坏死因子 α 可以诱导 P-选择素的表达, 30 代后更强。

HYC0045-20250205

产品说明

细胞名称	小鼠脑微血管内皮细胞
细胞简称	bEnd.3
种属来源	小鼠
组织来源	脑
细胞形态	上皮样
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 bEnd.3 细胞专用培养基，货号：TCM-G715
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	常温细胞首次收货建议 1: 2 传代
传代比例	1: 4-1: 6, 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

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

