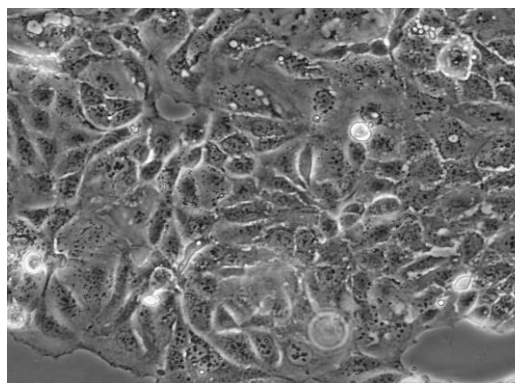


产品使用说明书

人结直肠腺癌细胞 Caco-2

货号：TCH-C146

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



Caco-2 细胞分离自直肠原位癌；当长到满时，Caco-2 细胞表现出特征性的肠上皮细胞分化。Caco-2 细胞表达维甲酸结合蛋白 I 和维甲酸结合蛋白 II，并呈角质蛋白阳性。

产品说明

细胞名称	人结直肠腺癌细胞
细胞简称	Caco-2
种属来源	人
组织来源	结直肠
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+20%FBS（胎牛血清）+1%P/S 或 DMEM-H+20%FBS（胎牛血清）+1%P/S 推荐使用海星配套 Caco-2 细胞专用培养基，货号：TCH-G146
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶） 在 37℃ 消化 3-5min。 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	1.该细胞培养过程中出现空泡为正常现象。 2.该细胞贴壁和生长较为缓慢，建议接种后 48 小时内避免扰动，第三天进行换液。 3.少量发亮的细胞漂浮或黏附在细胞克隆上，是正常的，随后会进入克隆并正常生长。 4.该细胞较难消化，细胞密度越高，消化时间越长，难以被吹散为单个细胞，当细胞被吹散成小细胞团块，即可终止消化。 5.血清质量差异可能引起细胞状态变化，建议选用高质量的胎牛血清。
传代比例	1: 3-1: 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

MX085A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

