

Caco-2（人结直肠腺癌细胞）

一、细胞基本属性	
细胞名称	人结直肠腺癌细胞
细胞别称	Caco-2
产品货号	HC139
生长特性	贴壁生长
细胞形态	上皮细胞样
组织来源	结肠，结直肠腺癌
细胞类型	肿瘤细胞
细胞规格	1×10 ⁶ cells/T25培养瓶或者1mL冻存管包装
培养基	MEM（含NEAA）+20% FBS+1% P/S
培养条件	气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃
冻存条件	无血清冻存液，液氮储存
操作步骤	1.吸出原培养液； 2.加入2 mL左右PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞，吸出PBS丢弃； 3.加入1 mL左右0.25%胰蛋白酶溶液（含EDTA），轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞； 4.放入培养箱消化，轻拍培养瓶可观察到大部分细胞滑落可终止消化； 5.加入3 mL含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量呈单细胞的悬浮液； 6.收集细胞悬液离心，1200 rpm/min 3分钟，离心完吸出上清丢弃； 7.加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	5-10 min
传代比例	1:3-1:6
换液频率	2-3次/周