



Caco-2 (人结直肠腺癌细胞)

产品货号: CX0094

产品名称: Caco-2 (人结直肠腺癌细胞)

组 成:

组份	
细胞一瓶	25cm ²
细胞说明书	1 份
细胞培养注意事项及售后服务说明	1 份
细胞 STR 鉴定报告	1 份
细胞出库质检单	1 份

客户自备试剂:

1. PBS
2. 完全培养基
3. 0.25% 胰蛋白酶溶液 (含 EDTA)

细胞简介:

生长特性	贴壁
生物体	人
来源	结肠
形态	上皮细胞样
培养条件	完全培养基: 80% MEM(PYG0029)+ 20% FBS(PYG0001/PYG0109)+ 1% P/S(PYG0016)+ 温度: 37°C 环境: 空气, 95%; CO ₂ , 5%
传代方法	方法: 以 T25 培养瓶为例。 1. 吸出原培养瓶中的培养液; 2. 加入 4mlPBS, 轻轻晃动培养瓶润洗细胞, 然后吸出 PBS; 3. 加入 1ml0.25%胰蛋白酶溶液 (含 EDTA), 轻轻晃动培养瓶, 使之浸润培养瓶底部的细胞; 4. 放入培养箱中消化, 直到显微镜下能看到细胞明显变圆、细胞间隙增大, 轻轻晃动可呈现流沙状即可终止; 5. 加入 4ml 完全培养基终止消化, 吹打细胞使其



	脱落，在培养液中反复吹打细胞，尽量使之成为单细胞悬浮液； 6. 收集细胞悬浮液，1000rpm/min 离心 5 分钟，离心完成后吸出上清丢弃； 7. 加入新鲜的完全培养基，轻轻吹打混匀细胞，按照传代比例重新接种到新的培养瓶中，补充培养基到 5ml，放入培养箱中培养（拧松瓶盖或使用透气的瓶盖）。 消化时间： 4~5 分钟 传代比例： 1： 2-1:4 换液频次： 2~ 3 次/每周
冻存条件	冻存：90% FBS： 10% DMSO 保种：液氮

注意：该细胞贴壁较牢，较难消化，需要消化 5 分钟左右；该细胞消化后较难吹散，需要耐心吹打成单个细胞。消化后细胞呈现形态较慢，需要 2-3 天呈现细胞形态，细胞增殖比较慢，培养基血清浓度需要 20%FBS.

客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致。由于运输的情况，所以极个别细胞会出现不稳定，客户收到细胞后务必第一时间镜检拍照，如有疑问请立即与我们联系，告知细胞具体情况，以便我们技术人员能及时有效的和老师沟通，谢谢！