



人结肠癌细胞株

细胞代号: caco-2

细胞名称: 人结肠癌细胞

细胞代次: P27

形态特性: 上皮样

生长特性: 贴壁生长

特征特性: 此细胞株分离自一个原发性结肠癌。当细胞长满时，表现出典型的肠细胞分化的特征。Caco-2 细胞表达维生素 A 酸结合蛋白 I 和视黄醇结合蛋白 II，角蛋白阳性。

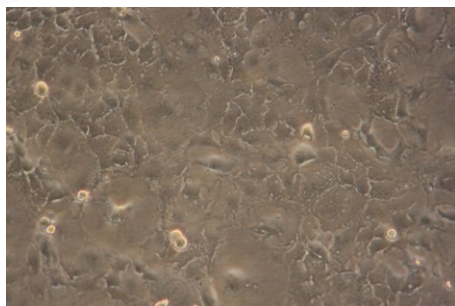
传代比例: 1:3 (建议)，细胞达 80%汇合时进行传代

培养条件: MEM-EBSS 基础培养基、20%FBS 100U/ml 双抗

传代方法: 细胞培养至 80-90%汇合时，加消化液 (0.25%胰酶含 0.03% EDTA) 2ml (T75 瓶加 5ml)，预洗倒掉，再加 1ml 消化液 (T75 瓶加 3ml) 消化，显微镜下观察至细胞完全脱离瓶壁分离成单个细胞后，加培养基混匀，1 瓶分成 3-6 瓶，每 T25 瓶加培养基 6-8ml、T75 瓶加培养基至 16-18ml，37℃ 5%CO₂ 孵箱培养。

冻存液: 常规培养基 20%FBS 10%DMSO

细胞图片:



注意事项: 细胞生长速度较慢，对生长条件要求比较高，建议一周 1-2 次换液，减少取出观察的次数。

备注: 1. 客户在收到细胞时，请首先观察培养瓶是否完好，培养液是否外渗，培养液是否混浊。如发现
有瓶破、渗漏、培养液混浊等问题，请在收到细胞后立即与我们联系并拍照把图片发给我们。



2. 收到细胞处理流程:

- a. 收到细胞后检查是否有运输问题
- b. 若无运输问题, 请用 75%酒精消毒, 拆下封口膜, 放入培养箱中静置
- c. 严格检查培养箱参数
- d. 静置 12-24 小时后, 细胞状态稳定后, 即可开始操作
- e. 选用我们推荐的培养基体系
- f. 培养的前 3 天, 需每天观察拍照, 如有问题请及时反应

3. 如您收到细胞 3 天内没有反应, 以后出现问题, 不重发, 客户操作造成污染的不重发

4. 可以重发的情况与判定标准:

- a. 细胞运输途中遭遇各种问题: 细胞丢失、破损、漏液等, 重发
- b. 冻存细胞复苏后, 绝大多数细胞未存活, 重发
- c. 存活的细胞静置 24 小时后, 绝大多数细胞未存活, 重发
- d. 收到细胞未开封静置 24 小时后, 出现污染, 重发