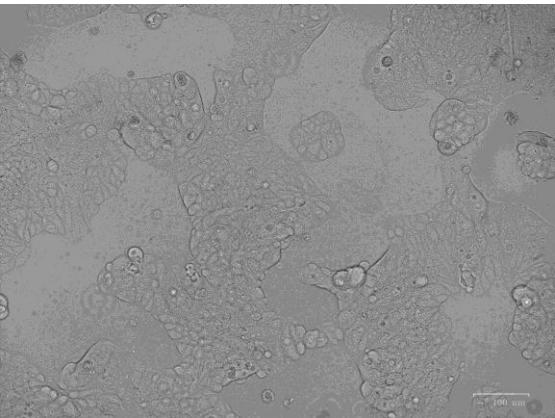


人乳腺癌细胞 (MCF-7 Cells)

细胞货号	T1021	
细胞总数	1 x 10 ⁶ cells	
生长特性	贴壁生长	
细胞形态	上皮细胞样	
倍增时间	48-72 h	
传代比例	1:2-1:3, 每 2-3 天换液一次	
培养环境	95% 空气, 5% 二氧化碳, 温度 37°C	
培养基	High Glucose DMEM (abm Cat. No. TM500) + 10% FBS (abm Cat. No. TM999) + 1% Penicillin/Streptomycin (abm Cat. No. G255), 37.0°C, 5% CO ₂ . 推荐使用: Applied Cell Extracellular Matrix (G422) 包被试剂包被培养皿让细胞更好贴壁。	
冻存条件	70% 完全培养基 + 20%FBS + 10%DMSO	
细胞储存	液氮储存	
细胞培养注意事项	<p>1.该细胞呈岛状生长，生长速度较慢，培养过程中密度不宜过低。</p> <p>2.该细胞复苏及传代后贴壁较慢，从传代到细胞铺展大约需要 48h。期间尽量避免移动，减少观察次数。</p> <p>3.该细胞较难消化，可以适当延长时间。在显微镜下观察细胞变为圆形，轻拍培养皿边缘，观察到细胞脱落时可以终止消化。</p> <p>4.细胞培养过程中有少量漂浮的细胞及细胞碎片是正常现象。</p> <p>5.胰岛素可以促进该细胞生长，若细胞生长速率较慢可尝试添加终浓度为 10 µg/mL 的胰岛素。</p> <p>6.该细胞生长过程中会出现少量空泡，可以通过增加血清浓度，提高血清品质改善。</p> <p>7.使用 G422 包被后细胞贴壁及生长速度会变快，同时细胞会从岛状生长变为平铺扩散生长。</p>	

STR 数据

- D5S818 : 11,12
- D13S317 : 11,11
- D7S820 : 8,9
- D16S539 : 11,12,13
- VWA : 14,15
- TH01 : 6,6
- AMEL : X,X
- TPOX : 9,12
- CSF1PO : 10,10
- D12S391 : 18,20
- FGA : 23,25
- D2S1338 : 21,23
- D21S11 : 30,30
- D18S51 : 14,14
- D8S1179 : 10,14
- D3S1358 : 16,16
- D6S1043 : 12,18
- PENTAE : 7,12
- D19S433 : 13,14
- PENTAD : 12,12
- D1S1656 : 11,15.3