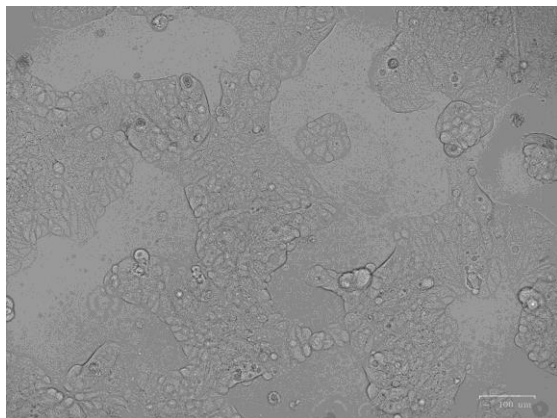


人乳腺癌细胞 (MCF-7 Cells)

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℃	
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℃, 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	<div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div>	

STR 数据	<ul style="list-style-type: none"> • 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
--------	--