

| | |
|-----------------|--|
| 一、细胞简介 | |
| 细胞简介 | A-253 细胞是从 54 岁白人男性颌下腺表皮癌建株的，通过对 200 例人类肿瘤的系列试验研究分离出来。该细胞系是从 13 株肿瘤细胞中分离出来的一株，具有表皮样癌的特征。 |
| 细胞名称 | A-253 人颌下腺鳞癌细胞 |
| 细胞别称 | A-253; A253 |
| 细胞货号 | Delf-18360 |
| 来源 | 54 岁; 男性, 唾液腺 |
| 细胞形态 | 表皮样细胞 |
| 生长特性 | 贴壁生长 |
| 培养条件 | 1640 培养基; 优质胎牛血清+10%; 双抗, 1%; |
| 培养环境 | 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。 温度: 37℃, 培养箱湿度为 70%-80%。 |
| 二、细胞复苏方法 | |
| 复苏步骤 | 1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻; 2、加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀; 3、在 1000RPM 条件下离心 3-5min, 弃去上清液, 完全培养基重悬细胞; 4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶 (或皿) 中 37℃ 培养; |
| 三、细胞传代方法 | |
| 传代比例 | 1:2 (具体情况视细胞生长速度及密度决定) |
| 传代方法 | 1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基; 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次, 吸走润洗的 PBS; 3、加入 0.25% (w/v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL); 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 (1 到 2 分钟, 难消化的细胞适当增加时间); 5、消化到细胞大部分变圆并脱落, 轻敲培养瓶后加入 3-4ml 完培终止消化; 6、混匀细胞吸出, 1000rpm 离心 3-5min, 弃上清; 补加 1-2ml 完培吹匀; 7、按 1:2 分配到新的培养瓶中, 添加 6-8ml 完培保持细胞生长; |
| 注意事项 | 各品牌消化液消化能力不一, 以细胞脱落为准 |
| 四、细胞冻存方法 | |
| 冻存液配方 | 冻存液: 90%血清, 10%DMSO, 现用现配。 |
| 冻存规格 | 建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。 |
| 冻存方法 | 1、待细胞生长状态良好时, 即可进行细胞冻存; 2、收集细胞悬液, 计数; 3、1000rpm 离心 5min, 离心完成后, 弃上清; 4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀, 调整细胞密度为 2×10^6 cell/ml, 轻轻混匀后, 将细胞悬液加入冻存管, 1ml/支。 5、将冻存管转入填充异丙醇的程序降温盒中, 之后转入 -80℃ 冰箱中过夜降温; 6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管, 尽快转入液氮罐中保存; |
| 五、注意事项 | |



| | | |
|----------|---|---|
| 注意事项 | 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 | |
| 细胞培养清除试剂 | 1、D ELF 培养箱水盘除菌剂（100x） 2、D ELF 水浴锅除菌剂（1000x） 3、D ELF 细胞污染高效清除剂（2000×） 4、D ELF 黑胶虫清除试剂（500x） 5、D ELF 支原体清除试剂(1000x) | 100ml 260 元 100ml 450 元 500ul 420 元 400ul 250 元 1ml 250 元 |

