

DU4475 人乳腺上皮细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人乳腺上皮细胞

细胞简称：DU 4475

细胞别称：DU4475;DU-4475;DU-4475;DU 4475;DU 4475;DU University 4475

细胞形态：圆形，上皮细胞样

生长特性：悬浮细胞，多细胞聚集

培养环境：空气，95%；CO₂，5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+ 5% DM SO 液氮

完全培养基：RPM I-1640(P M 150110) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

传代步骤

可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考 1200 rpm (250g 左右)，离心 3 分钟

传代比例(密度)：1:2-1:3

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述

从一名 62 岁女性的未分化癌的局部转移性皮肤结节建立，该患者在乳腺低分化导管癌根治术后 7 年发展；文献中描述了细胞在无胸腺裸鼠中容易生长，并产生肿瘤；据报道，细胞表达乳脂肪球成分，呈三阴性

倍增时间：80-100 hours

供体年龄：女性，62 岁

组织来源：乳腺；乳房

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：乳腺癌细胞

生物安全等级：1

致瘤性：Yes, in nude mice

细胞保藏中心：ATCC; H T B-123

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务

依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。

5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用