

DU4475细胞说明书

Cat NO.:GCL-0719

基本信息

中文名称	人乳腺上皮细胞
细胞简称	DU4475
细胞别称	Du4475; DU-4475; Du-4475; DU 4475; Du 4475; Duke 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
培养方案A (默认)	RPMI-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件: 空气, 95%; CO ₂ , 5%; 温度: 37°C
冻存条件	90% FBS+10% DMSO 液氮
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 (250 g左右), 离心3分钟。
传代比例	1:2-1:3
换液频率	2-3次/周

参考资料 (来源文献)

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
年龄 (性别)	Female;62Y
组织来源	乳腺; 乳房
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	乳腺癌细胞
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes, in nude mice.
细胞保藏中心	ATCC; HTB-123

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托, 进行细胞株的技术服务工作, 并收取相应细胞技术服务费用, 细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务, 收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理?



(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

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，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

