仓鼠卵巢细胞(Led)

细胞介绍

Lecl (原先叫做 Pro-5wgaRl 3C,ATCC)是从脯氨酸缺陷型的 CHO 克隆 Pro-5 中挑选出来的能抗麦芽凝集素的突变株。Lecl 缺乏称作 GIcNAc-Tl 的糖基转移酶，从而 N-连接碳水化合物被阻断在 Man5GlcNAc2Asn 中间体。对于研究 N-连接糖基化改变对内源糖蛋白或病毒感染、以克隆 DNA 转染产生的糖蛋白的功能和区隔化的影响，这些细胞十分有用。

细胞特性

1) 来源：仓鼠卵巢
2) 形态：上皮细胞样
3) 含量：>lxl06 个/mL
4) 污染：支原体、细菌、酵母和真菌检测为阴性
5) 规格：T25 瓶或者 lmL 冻存管包装

运输和保存：使用含有优质胎牛血清的 2ml 冻存管发送存活细胞。收到细胞后，可在 1000RPM，常温条件下，离心 5min 后，于洁净操作台弃去上清，加入推荐使用的培养基后转移至 1〇cm 培养皿或者 T25 培养瓶中培养，传代达到细胞生长状态良好时，再进行冻存。具体操作见细胞培养步骤。

细胞用途：仅供科研使用。

细胞培养步骤

1) 培养基及培养冻存条件准备：

1. 准备 ct-MEM 培养基(ct-MEM，GIBCO，货号 11900024，添加 NaHC031.5g 八，肌醇 43.2mg 八，叶酸 8.82mg 八,0-疏基乙醇 7.8mg 八)，90%;优质胎牛血清，10%。
2. 培养条件：气相：空气，95%;二氧化碳，5%。温度：37 摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%。
3. 冻存液：90%完全培养基，10%DMSO,现用现配。液氮储存。

2) 细胞处理：

复苏细胞：将含有 lmL 细胞悬液的冻存管在 37° C 水浴中迅速摇晃解冻，加 入 4mL 培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 4 分钟，弃去上清液，补加 l-2mL 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入培养瓶中培养过夜（或将细胞悬液加入 1〇cm 皿中，加入约 8ml 培养基，培养过夜）。第二天换液并检查细胞密度。

细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

对于贴壁细胞，传代可参考以下方法：

弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。力口 2m 丨消化液（0.25%Trypsin-0.53mMEDTA)于培养瓶中，置于 37° C 培 养箱中消化 1-2 分钟，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加少量培养基终止消化。按 6-8ml/瓶补加培养基，轻轻打匀后吸出，在 1000RPM 条件

下离心 4 分 钟，弃去上清液，补加 l-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1: 2 到 1: 5 的比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或者瓶中。

细胞冻存: 待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。贴壁细胞冻存时，弃去培养基后加入少量胰酶，细胞变圆脱落后，加入约 lml 含血清的培养基后加入冻存管中，再添加 1〇%DMSO 后进行冻存。

注意事项：

收到细胞后，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请立即与我们联系。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。