



品名

H4-II-E-C3 大鼠肝癌细胞

Cat NO.: YCL-0551



产品基本信息

种属/性别/年龄：大鼠
组织来源：肝癌
生长特性：贴壁
形态特征：上皮
倍增时间：无
保藏机构信息：ATCC; CRL-1600

背景/描述：

H4-II-E-C3细胞系是大鼠肝癌研究领域的重要体外模型，其生物学特性犹如一面精准的棱镜，折射出肝癌发生发展的复杂机制。作为MORRIS肝癌3924A细胞株的亚克隆，这些上皮样贴壁细胞在培养条件下展现出典型的铺路石样形态，其胞质内富含的糖原颗粒和脂滴，如同微型的代谢工厂，暗示着其与人类肝细胞癌相似的异常代谢特征。

培养须知（重要）

“Tips:

暂无

”

生物安全等级：BSL 1
使用限制：仅供科研使用
培养基：74%DMEM+5%FBS+20%HS（马血清）+1%P/S
推荐完全培养基：H4-LL-E-C3 细胞完全培养基 亿泽丰YCM-0551配方：74%DMEM 基础培养基 YBM-D+20%HS（马血清）YS-HS500 5%特级胎牛血清 YS-FB500A+1%双抗 RA-12）
建议传代比例：1:2-1:3
建议换液频率：2-3次/周
气相条件及温度：95% 空气，5% 二氧化碳；37℃
自配冻存液：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO
推荐冻存液：亿泽丰无血清冻存液（免程序降温）：RA-02
冻存温度：液氮（-196℃）

收货须知

- 如您收到的是冻存细胞，请检查干冰余量及冻存管外观；重悬在冻存液中的细胞非常依赖超低温，收到货后应尽快解冻、复苏，如无法在短时间内复苏，请将冻存管移至-80℃冰箱（不超过一周）或液氮（可长期）中储存。
- 如您收到的是T25培养瓶寄送的常温细胞，请检查培养瓶是否存在漏液、破损或培养基浑浊现象。如无异常，请将多余培养基吸出（悬浮、半悬浮细胞需离心收集）只留7mL左右放入培养箱缓冲至少2小时后再视情况进行后续操作。如有任何疑问，请拍照反馈（照片将作为售后服务的重要依据）。
- 操作前请确保您已经了解该株细胞特性、培养条件等相关信息，以免不当操作带来的损失。
- 如您暂无细胞培养经验，请在操作前仔细阅读后面所附“操作指导”，或与我们的技术支持沟通交流。