

人乳腺导管癌细胞MDA-MB-435S

Cat No.: JY5 8 4



Description

种属	人
别称	MDA-MB-435s; MDA-MB-435 S; MDA-MB-435-S; MDAMB435S; BrCL15
组织来源	乳腺; 乳房; 导管
疾病	导管癌; 胸腺渗出液
传代比例/细胞消化	1:2传代, 消化2-3分钟
完全培养基配置	Leibovitz's L-15培养基; 牛胰岛素 0.01mg/ml; 10%胎牛血清; 谷胱甘肽(还原型); 1%双抗
简介	MDA-MB-435S细胞是一种纺锤形的细胞, 1976年由其亲本MDA-MB-435细胞中筛选得到。MDA-MB-435细胞是从31岁的转移性乳腺导管腺癌女性患者胸水中分离得到。当用荧光染料对微管蛋白进行染色时, 亲本细胞显现散布特征(II型)。最近通过cDNA阵列研究表明, 亲本(MDA-MB-435细胞)可归入黑素瘤起源。
形态	纺锤形
生长特征	贴壁生长
倍增时间	每周 2 至 3 次
STR	Amelogenin: X; CSF1PO: 11; D13S317: 12; D16S539: 13; D18S51: 13, 17; D19S433: 14; D21S11: 30; D2S1338: 19, 24; D3S1358: 14, 20; D5S818: 11, 12; D7S820: 8, 10; D8S1179: 13; FGA: 21; TH01: 6, 7; TPOX: 8, 11; vWA: 16, 18;
培养条件	气相: 空气, 100%; 温度: 37摄氏度, 培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号JY-H040
保藏机构	ATCC; HTB-129
备注	该细胞推荐使用Leibovitz's L-15培养基, 无二氧化碳培养。
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 1 : 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2 : 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止2-3小时稳定细胞状态。
- 3 : 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4 : 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5 : 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

常温细胞收货当天处理方式

- 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.镜下观察有无微生物污染现象,拍照记录不同倍数镜下细胞状态和有无染菌现象,方便后续售后处理。
- 3.消毒后,更换赠送的完全培养液放置培养箱静止2-3小时。如细胞有少数悬浮细胞需要离心收集重新接种至培养瓶。
- 4.观察细胞密度若超过 80%则可正常传代处理(有的原代细胞不可传代,请根据实际情况决定),首次传代推荐比例 1: 2 到 1: 3 (按实际收货细胞密度决定,若不确定可联系技术支持);若细胞密度不到 80%则可继续培养,注意拧松瓶盖或更换透气瓶盖;悬浮细胞注意离心所有培养基以收集细胞。
- 5.由于气温,运输等影响造成贴壁细胞漂浮的,请将细胞离心收集后在离心管中消化后进行传代(参考附件),或及时联系技术支持进行指导传代。

贴壁细胞传代: 1. 从培养容器中吸出用过的细胞培养基并丢弃;

2. 从与贴壁细胞层相对的容器一侧轻轻加入冲洗液以避免搅动细胞层,前后摇晃容器数次
3. 从培养容器中吸出冲洗液并丢弃,向培养瓶中加入预热的胰酶;胰酶量应足以覆盖细胞层(T25为1ml);
4. 将培养容器在室温下孵育约 2分钟(请注意实际孵育时间根据所用细胞系不同而有所差异);
5. 在显微镜下观察细胞解离情况;如果解离程度未达 90%,可将孵育时间延长几分钟,每 30 秒钟检查一次解离情况;
6. 细胞解离程度大于等于 90%时,倾斜培养容器,使细胞上液体尽快流尽;加入所用解离剂两倍体积的预热完全生长培养基;吹打细胞层表面数次,使培养基分散;
7. 将细胞转移到15mL 无菌离心管中,以 $200 \times g$ 的离心力离心 3-5 分钟(请注意离心速度和时间依细胞种类不同而有所差异);
8. 用最少体积的预热完全生长培养基重新悬浮细胞沉淀,将细胞悬液按照推荐比例稀释,并将适量体积的细胞悬液转移到新的细胞培养容器中,把细胞放回培养箱(注:如果使用培养瓶,将其放入培养箱前应将瓶盖旋松,以便进行充分的气体交换,除非您使用的是通气式培养瓶和透气性瓶盖)。

悬浮细胞传代: 将 T25 培养瓶中的悬液收集至离心管中 1000rpm 离心 5min,收集上清,加 1-2ml 完全培养基重悬,按 1 :2 比例进行比例传代分到新T25瓶中,补充5-8ml/瓶新的完全培养基,最后放入细胞培养箱中培养。