

人胃癌细胞MKN-45

Cat No.:JY033

Description	
种属	人
别称	MKN-45; MKN 45
组织来源	胃
疾病	胃腺癌
传代比例/细胞消化	1 : 2-1:3传代, 消化2-3分钟
完全培养基配置	RPMI1640培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
简介	该细胞系由 Hojo H建立, 源于日本一位62岁低分化胃腺癌女性患者的肝转移灶。
形态	上皮细胞样
生长特征	圆形, 贴壁和少量悬浮生长
倍增时间	~60h
STR	Amelogenin : X ; CSF1PO : 12 ; D13S317 : 8 , 11 ; D16S539 : 10 ; D18S51 : 16 ; D19S433 : 14 , 16.2 ; D21S11 : 31 ; D2S1338 : OL ; D3S1358 : 15 , 16 ; D5S818 : 10 , 11 ; D7S820 : 10 , 11 ; D8S1179 : 13 , 17 ; FGA : 19 , 24 ; TH01 : 7 ; TPOX : 8 ; vWA : 19 ;
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%。
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	DSMZ; ACC-409
备注	悬浮部分离心收集(1000RPM,5分钟), 贴壁细胞部分消化2-3分钟处理。
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。

半贴壁半悬浮细胞处理：

6. 该细胞是半贴壁半悬浮生长, 悬浮细胞可用离心管收集细胞悬液后，1000rpm 离心 5min，离心收集上清
7. 当细胞密度在80%以下，将收集T25瓶中的悬浮细胞离心后用入 5ml 完全培养基重悬，加入回到原培养瓶中继续培养，若细胞生长80%以上对细胞进行传代，传代时需要将悬浮细胞和贴壁细胞的沉淀用 1-2ml 完全培养基重悬收集到一起，混匀后按1: 2比例接种到新的培养瓶。

半贴壁半悬浮细胞传代：

8. 贴壁细胞可用PBS润洗后，在培养瓶中加入1~2毫升0.25 % 胰蛋白酶溶液 (含EDTA) 置于37℃培养箱中消化，待细胞变圆收缩后可用5mL左右完全培养基进行终止消化，然后轻轻吹散细胞后离心搜集细胞；
9. 将收集到的悬浮细胞、pbs清洗液中的细胞和消化下来的贴壁细胞以1000rpm离心5min，弃去上清，补加1-2mL培养液后重悬混匀后将细胞悬液按1: 2的比例分到新T25瓶中，添加5-8ml按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，放入培养箱培养。