

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人胃癌细胞带荧光素酶MKN-45+LUC

货号：JY705

### 细胞介绍

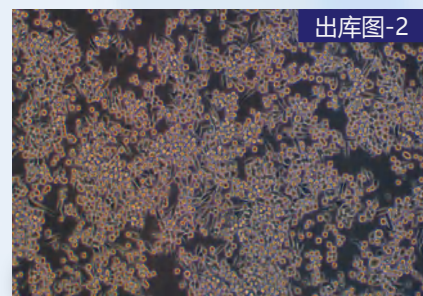
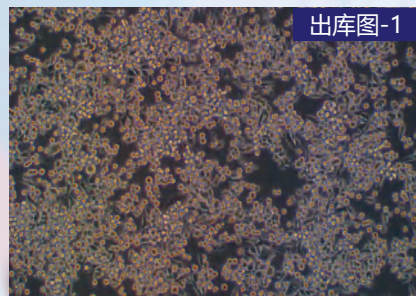
项目	详情
种属	人
组织来源	胃
生长特征	淋巴瘤细胞样； 圆形，贴壁和少量悬浮生长； 倍增时间：~60h
培养条件	空气：100%； 温度：28°C； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	RPMI1640培养基； 10%胎牛血清； 1%双抗
传代比例	1：2-1:3传代，消化2-3分钟；
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	该细胞系由 Hojo H建立，源于日本一位62岁低分化胃腺癌女性患者的肝转移灶。
培养注意事项	半悬浮细胞传代具体步骤参考下方文字信息
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

### 细胞检测数据

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	圆形，贴壁和少量悬浮生长	细胞形态	淋巴瘤细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

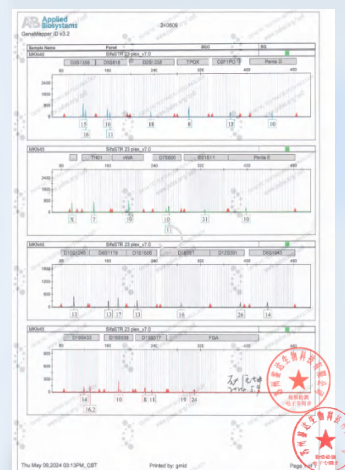
### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Test Results for Submitted Sample				ExPASy Reference Database Profile			
Query Profile: MKN45				Database Profile: MKN45			
Loci							
Amelogenin	X						
D3S1358	15	16		15	16		
D5S818	10	11		10	11		
D2S1338	18						
TPOX	8			8			
CSF1PO	12			12			
Penta D	10						
TH01	7			7			
vWA	19			19			
D7S820	10	11		10	11		
D21S11	31			31			
Penta E	10						
D10S1248	13						
D8S1179	13	17		13	17		
D1S1656	13						
D18S51	16			16			
D12S391	26						
D6S1043	14						
D19S433	14	16.2					
D16S539	10			10			
D13S317	8	11		8	11		
FGA	19	24		19	24		



**引用瑾原文献参考**

Quality control of Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. based on value chains and food chain analysis

**IF: 3.9**
**期刊:** Scientific Reports

**DOI:** S41598-023-41013-8

**引用产品:** 人肺癌细胞A549

**文献奖励活动说明**
**参与资格** 凡在2024年7月1日之后发表SCI期刊论文的客户，只要在文中明确标注使用了瑾原生物的产品，即可申请本项奖励。

**引用** shanghaijinyuan

**半贴细胞和贴壁不牢（悬浮）细胞的复苏、传代、冻存步骤**
**▶ 复苏细胞：从液氮罐中或-80℃冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37℃。**

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴锅中迅速摇晃解冻；
- 2、加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混匀。
- 3、1000rpm离心5min后弃去上清液，使用5ml完全培养基重悬细胞后接种于 T25 培养瓶或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

**▶ 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。**

- 1、将培养瓶中的悬浮的细胞收集到离心管中；
- 2、贴壁细胞用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次，由于细胞贴壁不牢PBS润洗后细胞会脱落，所以PBS也要回收到离心管中；
- 3、加1ml 0.25%含EDTA的胰酶于培养瓶中，置于37℃培养箱中消化2-3min，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，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化；
- 4、将收集的细胞和消化下来的贴壁细胞合在一个离心管1000rpm离心5min后弃去上清液，补加2mL完全培养基后吹匀；
- 5、按照1：2的比例分到新的培养皿中或者培养瓶中，每瓶再补加4ml完全培养基，共5ml。

**▶ 细胞冻存：**

- 1、镜下观察细胞密度达到80%-90%即可冻存，一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个/ml；
- 2、前半部分和传代方式一样，细胞消化离心后去掉上清，用1ml配制好的冻存液重悬细胞。
- 3、将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。
- 4、如使用的是无血清冻存液可直接放-80℃冰箱过夜后可转入液氮罐中长期保存。

\* 如使用的是程序冻存液，需要梯度降温法进行处理。

**售后无忧——无责售后**

如您在使用瑾原产品的过程中，遇到任何问题，都可以随时拨打技术人员电话或添加技术人员微信，我们将在第一时间为您解决。

**售后服务电话：180-4986-4459**
**细胞收货操作视频与细胞复苏操作视频**


售后服务微信



售后服务QQ



贴壁细胞收货注意事项



细胞复苏步骤



悬浮细胞收货注意事项