

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：中国仓鼠卵巢细胞CHO-K1 (悬浮)

货号：JY668

### 细胞介绍

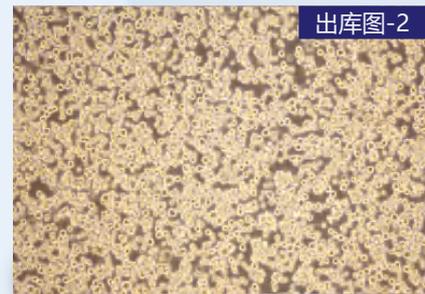
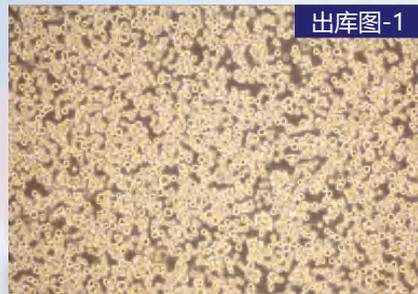
项目	详情
种属	仓鼠
组织来源	卵巢
生长特征	上皮细胞样； 悬浮生长； 倍增时间：每周 2-3次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	CHO GROW CD2 培养基 98 % GlutaMAX-1谷氨酰胺 1%, P/S青霉素-链霉素 1%
传代比例	1: 2传代;
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	该细胞株是源自成年中国仓鼠卵巢深入活体组织切片的CHO细胞的亚克隆，细胞驯化前的培养基的培养条件：F12K培养基(SIGMA,货号N3520, 添加NaHCO3 2.5g/L), 90%; 复苏CHO-K1细胞转入T25 cm2细胞培养瓶, 以F12K基础培养基添加10%血清培养, 待细胞长满单层后, 加入 0.25 % 胰蛋白酶消化, 传代至装有完全培养基的T25 cm2细胞培养瓶 (Corning) 中继续培养, 当细胞铺满瓶底时, 即得贴壁 CHO-K1 细胞。
培养注意事项	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	悬浮生长	细胞形态	圆形, 成簇生长
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	细菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>
真菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR

### 鉴定结果

GENERIC TESTING BIOTECHNOLOGY

Cell Line Testing Service  
Species Identification Report

Cell Line Designation	Sales Order	Methodology	Detection and comparison results
CHO-K1	Spe 250806B	SF/T 0136-2023	Table 1 and Figure 1

Table 1. Sanger sequencing results of the submitted samples

Cell Line Designation	CHO-K1
Target Gene Region	16S rRNA
Sequencing Results (FASTA)	>CHO-K1-16S-R(10uM)_A01.ab1 TCCTGATCCAAATCGAGGTCGTAACCCGTAATTGTCGATGGACTCTCTAAT AGGATTCGCCTGTTATCCCTAGGTAACCTGGTCCGTTGATCAAATATGTTGG GTCATAAGATTATAGTGCTTTGGCTTGTGTGCTTACGTAATGATTGGGA GGATTTTTATGCTCCGAGGTCACCCCAACCAAAATCTTCTATTATGCTTTTA TGTTTTAAACCAAGTAGGTTAGTTGTGATATAAGCTAATAGTTAGATTAAG CTCCATAGGGTCTCTGCTCTATTAGGTTATCCAGCCTCTTCACTGGGAAGGT CAATTTCACTGATTGGGAATAAGAGACAGTTGAATCGTGTAGGCAATTCAT TCTAGTCCGTAATTAAGGAACAAGTGAATGCTACCTTTGCAAGGTCAGGAT ACCGGCCGCTTGAACCTAGTCACTGGCCAGGCATTGCCTCAATACTTGTGAT GCTAGAGGTTATGTTTT

GENERIC TESTING BIOTECHNOLOGY

Cell Line Testing Service  
Species Identification Report

Signatures

Digitally signed by Markon Chen  
DN: cn=Markon Chen, o=Generic Testing  
Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd., email=markon@genetec.com.cn, c=CN  
Date: 2023.08.18 10:14:39 +08'00'

Digitally signed by Markon Chen  
DN: cn=Markon Chen, o=Generic Testing  
Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd., email=markon@genetec.com.cn, c=CN  
Date: 2023.08.18 10:14:39 +08'00'

## 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

## 悬浮细胞的复苏、传代、冻存步骤

► **悬浮细胞复苏: 从液氮罐中或-80°C冰箱中找到需要复苏的细胞, 水浴锅提前打开预热 37°C。**

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37°C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。

► **悬浮细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%, 即可进行传代培养。**

**方法一:** 将细胞悬液收集到离心管中1000rpm离心5min后弃去培养上清液, 使用2mL完全培养基重悬混匀后将细胞悬液按1: 2的比例分到新T25培养瓶中, 每瓶再补加4ml培养基, 共5ml。

**方法二:** 1、半换液处理: 竖着培养瓶在操作台静置1小时, 肉眼可见大部分细胞沉在底部;

2、轻轻吸掉上半部分3ml左右上清, 将剩余细胞悬液按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培养基, 共5ml。一般这样传代 3次左右可以离心传代一次。

► **悬浮细胞冻存:**

- 1、收集瓶内所有细胞悬液吸至离心管, 如悬浮细胞贴壁需要把贴壁的细胞吹下来一起收集离心, 可使用血球计数板计数, 来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml;
- 2、1000rpm离心3-5min后去掉培养上清液, 用1ml配制好的冻存液重悬细胞, 分配到一个冻存管中标注好名称、代数、日期等信息;
- 3、**无血清冻存:** 按冻存数量加入无血清冻存液后直接放-80°C冰箱过夜, 后续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