

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称: 大鼠神经胶质瘤细胞带荧光素酶C6+LUC

货号: JY710

细胞介绍

项目	详情
种属	大鼠
组织来源	脑, 胶质细胞
生长特征	成纤维细胞样; 贴壁生长; 倍增时间: 每周 2-3次
培养条件	空气: 95%; 二氧化碳: 5%; 温度: 37°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	Ham's F-12K培养基; 15%胎牛血清; 马血清2.5%; 1%双抗
传代比例	1:2传代, 消化1-2分钟; 0.25%胰蛋白酶 (含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	胶质细胞株C6是由Benda等用N-nitrosomethylurea诱导的大鼠胶质瘤克隆, 并经过一系列的体外培养和动物传代交替后建成的。当细胞从低密度生长到满瓶时, S-100产量增加10倍。胶质细胞株C6是由Benda等用N-nitrosomethylurea诱导的大鼠胶质瘤克隆, 并经过一系列的体外培养和动物传代交替后建成的。当细胞从低密度生长到满瓶时, S-100产量增加10倍。
培养注意事项	贴壁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。

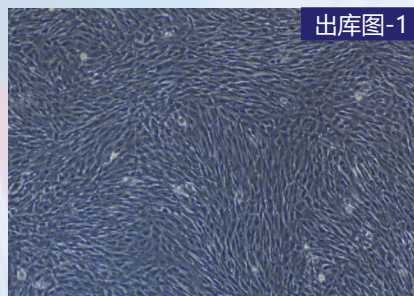
细胞检测数据

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	贴壁生长	细胞形态	成纤维细胞样
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

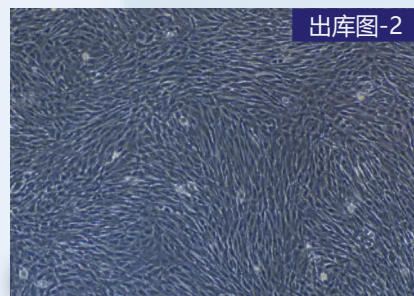
出库图参考

出库图-1 出库图-2

出库图-1



出库图-2



STR

鉴定结果

表1. 送检样本的Sanger测序结果

样本名称	大鼠神经胶质瘤细胞系C6
目标区域所在基因	16S rRNA
测序结果 (FASTA格式)	> C6-16S-R_D02.ab1 CGAACCAATTAATAGCTTCTGCACCATTGGGATGCTCGATCCAACTAT CGAGGTCGTA AACCCCTAATTGCGATATGAACCTCTTAAATAGGATTG CGCTGTTATCCCTAGGGTAAC TTGGTCCGTTGATCAATAATTGGGTC AATAAGATATTAGTATTACTTTGACTTGTGAGTCTAGGTTAAATCA TTCGGAGGATTTTTTATTCTCCGAGGTCACCCCAACCGAAATTTTTTA GTTCAATATTTATTTGTTTTAGCCCAATAGGTTGTTTTATATAAGTTG AAGACTGATAAATTGAAGCTCCATAGGGTCTTCTCGCTCTTATTGGGGA TTCCAGCCTCTTCACTGGAAGGTCAATTTCACTGATTGAAAGTAAGA GACAGTTGAACCTCGTTTAGCCATTCATTCTAGTCCCTAATTAAGG AACCAAGTGATTATGCTACCTTTGCACGGTCAGGATACCGCGGCCGTT TAACCTTTAGTCACTGGCGAGGCAATGCCTCTAATACTTGTTATGCTA GAGGTGATGTTGTTTTGAAAAACAGGCGA

图1. NCBI数据库BLAST结果

Source	Destination	Align	Trans
Sequence producing significant alignment			
aligned	Transmembrane		
	Sequence	Length	Score
	1	1	1
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

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: 13.2

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

贴壁细胞的复苏、传代、冻存步骤

► 贴壁细胞复苏: 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 培养瓶中或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

► 贴壁细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1、弃去培养上清液，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞1-2 次；
- 2、加入1ml 0.25%含EDTA的胰酶，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞，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，若大部分细胞变圆并脱落，迅速拿回操作台，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化；
- 3、吸出瓶内所有悬液至离心管1000rpm离心3-5min，离心后去除上清，补加1-2mL完全培养基后吹匀；
- 4、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。

► 贴壁细胞冻存:

- 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