

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人大脑内皮细胞HBEC-5i

货号：JY930

细胞介绍

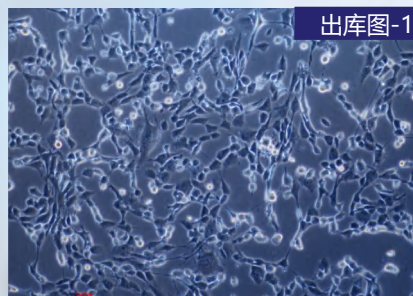
项目	详情
种属	人
组织来源	脑; 大脑皮层
生长特征	上皮细胞样; 贴壁生长; 倍增时间: 每周 2 至 3 次
培养条件	空气: 95%; 二氧化碳: 5%; 温度: 37°C; 培养箱湿度: 70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	DMEM/F12培养基; 优质胎牛血清10%; 40 µg/mL内皮细胞添加剂 (ECGS), 双抗; 1%。
传代比例	1:2传代, 消化1-3分钟; 0.25%胰蛋白酶 (含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	HBEC-5i 是一种从患者大脑皮层中分离出来的脑微血管内皮细胞。细胞来源于从死于各种原因的患者身上获得的人类 大脑皮层的小碎片。这些大脑没有任何病理异常。进行分离和纯化程序并培养细胞。然后用含有 SV40 大 T 抗原的质粒转染它们。该细胞系由 Kathryn Kellar 博士1994年保藏。
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

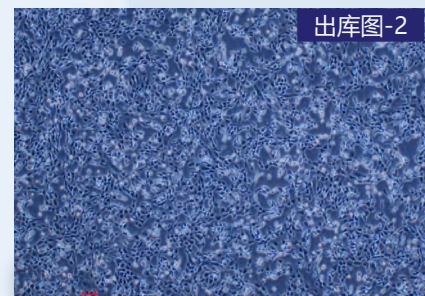
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	贴壁生长	细胞形态	上皮细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无 ☒	细菌	有口 无 ☒
真菌	有口 无 ☒	STR	匹配

出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1

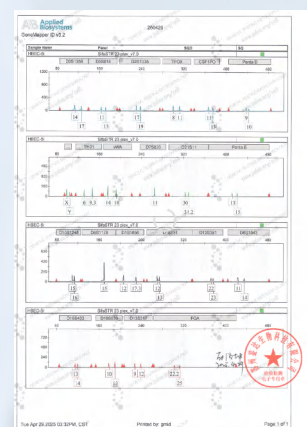


出库图-2

STR

鉴定结果

Sales Order: 250428F					
Test Results for Submitted Sample			ExPASy Reference Database Profile		
Loci	Query Profile: HBEC-5i		Database Profile: HBEC-5i		
	X	Y	X	Y	
Amelogenin	X	Y	X	Y	
D3S1358	14	17			
D5S818	11	13	11	13	
D2S1338	17	19			
TPOX	8	11	8	11	
CSF1PO	11	13	11	13	
Penta D	9	10			
TH01	6	9.3	6	9.3	
vWA	14	18	14	18	
D7S820	11		11		
D21S11	30	31.2			
Penta E	13	15			
D10S1248	15	16			
D8S1179	15				
D1S1656	12	17.3			
D18S51	12	13			
D12S391	22	23			
D6S1043	11	14			
D19S433	13	14			
D16S539	10	13	10	13	
D13S317	9	12	9	12	
FGA	22.2	25			



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