

Neuro-2a-RFP(STR)

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC9020R)

- **形态特征:** 神经和阿米巴样干细胞
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 脑
- **疾病:** 神经母细胞瘤

规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1×10^6 cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱
(37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

同批次2管, 1×10^6 cells/管

接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co., Ltd
- Tel: 020-89449936
- Email: info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

MEM(CellCook cat:CM2015,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

推荐培养试剂

基础培养基:

MEM(CellCook cat:CM2015,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

配套完全培养基(CellCook cat:CC9020RM)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 每周换液1~2次

倍增时间: ~70 hours (DSMZ)

冻存液配方: MEM+10%FBS+1X 非必需氨基酸+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞由Klebe RJ和Ruddle FH建立, 来源于Albino A系小鼠的自发神经母细胞瘤; 可产生大量的微管蛋白, 该蛋白在对神经细胞的轴浆流动起主要作用的收缩系统中发挥重要作用。该细胞可用于研究长春新碱沉淀微管蛋白的机制、GTP与分离蛋白结合的动力学、体内微管蛋白的流动和微管蛋白的合成与聚集。OIE组织用该细胞做狂犬病的常规诊断。鼠痘病毒阴性。

药筛: 通过慢病毒感染的方式将携带荧光的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 在荧光显微镜下可以进行观察, 标记后的细胞非常容易进行追踪检测。由于是用慢病毒转染的方式, 导致细胞荧光表达量的不确定性, 为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

荧光株培养条件与野生型细胞一致。正常培养过程中定期(一个月2-3次或频率自定)用终浓度4μg/mL的嘌呤霉素追加筛选, 冻存后复苏也建议可以追加筛选一次, 不需要培养过程中每天都加药。

STR位点信息:

STR Profile	1-1	1-2	2-1	3-2	4-2	5-5	6-4	6-7	7-1
Neuro-2a	11		16	13,14	21.3,22.3	15,17	18,20	12	25.2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
Neuro-2a	16,17	15	16	16.2,17.2	21.3,22.3,23.3		22	12	26,27