

P19(STR)

小鼠畸胎瘤细胞

(CellCook cat: CC9050)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 胚胎
- **疾病:** 畸胎瘤

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

Alpha MEM(CellCook cat:CM2003,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

Alpha MEM(CellCook cat:CM2003,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9050M\)](#)

传代比例: 1:6传代 (培养面积比), 勿使细胞长至汇合状态

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~2-3 days (DSMZ)

冻存液配方: Alpha MEM+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: P19细胞株是从C3H/He小鼠中诱导的恶性畸胎瘤中建立的。该细胞在含有0.1mM 2-巯基乙醇的培养基中可高效率地克隆。该细胞具有多能性, 在500nM 维A酸诱导下可以分化成神经和神经胶质样细胞; 在0.5%~1.0%二甲亚砜(DMSO)存在下, 分化形成心脏和骨骼肌样细胞, 但不形成神经或神经胶质样细胞; 在DMSO和维A酸同时存在时, 细胞的分化与只有维A酸一样。

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
P19	10	16,17	9	14	13,21,3	14	18	12	26
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
P19	16	16	16	17	26,3	15	16,17	12,14	26