

M059K

人脑恶性胶质母细胞瘤细胞

(CellCook cat: CC1715)

- **形态特征:** 成纤维细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 脑
- **疾病:** 胶质母细胞瘤

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

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:1X 丙酮酸钠(CellCook cat:CM1009), 1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

1X 丙酮酸钠(CellCook cat:CM1009), 1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1715M\)](#)
传代比例: 1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3-4分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: \

冻存液配方: DMEM/F12 + 10%FBS + 1X 丙酮酸钠 + 1X 非必需氨基酸 + 10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞是从一位未接受治疗的, 患有恶性胶质瘤的33岁男性患者的肿瘤样本中分离建系。同时建系的还有M059J。M059K表达正常水平的DNA依赖蛋白激酶, 而M059J的DNA依赖蛋白激酶缺乏活性。M059K的电离辐射敏感度只有M059J的约三十分之一。M059K对博来霉素、N,N-双(2-氯乙基)-N-亚硝基脲和氮芥的毒性效应的敏感性比M059J低。细胞会修复双链DNA损伤。两株细胞都不表达GFAP。两株细胞一起可提供一个研究DNA蛋白激酶在DNA损伤识别和修复中的细胞和分子机制模型。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
M059K	X, Y	10,12	14	10,12	11,12	10	9.3	8	17